



Søknad om løyve til avfallsanlegg etter forureiningslova

Søknadsskjema for avfallsanlegg

Dette skjemaet kan nyttast ved søknad om løyve til avfallsanlegg i Vestland, til dømes

- anlegg for sortering, omlasting og lagring av ordinært og farleg avfall
- kompostering av organisk avfall
- mottak og behandling av kasserte køyretøy og fritidsbåtar
- mottak og sortering av EE-avfall
- mottak, lagring og behandling av forureina massar

Drift av deponi og forbrenningsanlegg er regulert i avfallsforskrifta. Skal du søkje om drift av denne type anlegg, sjå eige rettleingsmateriell på Miljødirektoratet sine heimesider. Ta eventuelt kontakt med Fylkesmannen.

Krav til innhald i søknad

[Forureiningsforskrifta § 36-2](#) listar opp krav til innhald i søknad om løyve. Ved å fylle ut dette søknadsskjemaet vil dei ulike punkta i § 36-2 vere dekkja.

[Forureiningsforskrifta § 36-3](#) set meir omfattande krav til innhald i søknad frå verksemdar som er omfatta av industriutsløppsdirektivet (IED). Kva for avfallsverksemdar dette gjeld går fram av punkt 5 i [vedlegg 1 til forureiningsforskrifta kapittel 36](#). Søkjar må derfor først avklare om aktiviteten det skal søkast om er omfatta av IED. Sjå punkt 1.3. Ein del punkt og vedlegg til søknadsskjemaet gjeld berre for IED-verksemdar.

Sakshandsaming

Søknaden må i dei fleste tilfelle på offentleg høyring, jf. [forureiningsforskrifta kapittel 36](#). Vanleg høyringsfrist er minimum 4 veker. Fylkesmannen legg søknaden ut på offentleg høyring, på www.fylkesmannen.no/Vestland og i minst ei avis, og ber om uttale frå kommunen. Søkjar betalar for kunngjeringsa i avisa.

Vanleg tid for sakshandsaming er 6-9 månader frå fullstendig søknad er mottatt.

Gebyr

Fylkesmannen tek gebyr for arbeidet med løyve i samsvar med [forureiningsforskrifta kapittel 39](#) om gebyr til staten for arbeid med løyve og kontroll etter forureiningslova.

Innsending av søknaden

Søknaden skal sendast til Fylkesmannen på e-post til fmvlpost@fylkesmannen.no, eller til Fylkesmannen i Vestland, Statens hus, Njøsavegen 2, 6863 Leikanger.

Spørsmål

Spørsmål i samband med søknad om nytt eller endra løyve til avfallsanlegg kan rettast til dei som jobbar med avfall hos Fylkesmannen i Vestland. Sjå:

<https://www.fylkesmannen.no/Vestland/Miljo-og-klima/Avfall-og-gjenvinning/>



1 Generell informasjon

1.1 Informasjon om verksemda

Namn på verksemda	Norva24 Vest AS
Namn på anlegget	Miljøkompost
Adresse til anlegget	Sløvågen 63
Postadresse	Sløvågen 16
Postnr. og -stad	5960 Dalsøyra
Telefon verksemd	57781170
E-post verksemd	slovag@norva24.no
Organisasjonsnr.	971057440
Fakturaadresse	971057440@autoinvoice.no

1.2 Kontaktperson

Kontaktperson	Jostein Duesund
Telefon kontaktperson	97663286
E-post verksemd	slovag@norva24.no
E-post kontaktperson	Jostein.duesund@norva24.no

1.3 Søknaden gjeld

- Nyetablering Anna
- Endring av gjeldande løyve

Kort samandrag av kva søknaden gjeld

Løyvenummer: 2019.0135.T
Anleggsnummer: 1411.012.01

Mottak av organisk og uorganisk avfall til stabilisering og hygienisering, for alle typer organisk avfall som hensiktsmessig kan behandlast med aerob behandling i rankar under tak. Driftsmodell tilsvarende dagens løyve.

- Søknad om mottak av 25000 tonn organisk og uorganisk avfall, auka frå dagens 15000 tonn.



- Søknad om 20000 tonn reine massar (organiske eller uorganiske) som innblandingssmasser/strukturmateriale, auka frå dagens 10000 tonn. Bakgrunn for dette punktet er at dersom mengden råstoff vert auka, må også mengden innblandingssmasse aukast slik at kvalitetskrav på dei ferdige produkta vert oppretthaldne.

Planlagt dato for oppstart/ending

Er verksemda omfatta av industriutslippsdirektivet, jf. [forureiningsforskrifta kap. 36 vedlegg 1](#)? Ja Nei

Gjeld berre IED-verksemder: Skriv opp punkt i [forureiningsforskrifta kap. 36 vedlegg 1](#) som gjeld for verksemda

2 Lokalisering

2.1 Eigedom

Før opp eigedomen/-ane søknaden gjeld i tabellen under:

Gardsnr.	Bruksnr.
63	15

Legg ved kart. Sjå punkt 17.

2.2 Avstand til naboar

Avstand (m) til næraste nabo

Type nabo (heilårs-/fritidsbustad, sjukehus, barnehage, leikeplass, industri osv.)

2.3 Eksisterande bruk av eigedomen

Omtal eksisterande bruk av eigedomen



3 Kommuneplan og reguleringsplan

I kommuneplanen er området sett av til

Industrieføremål

Området er i reguleringsplan regulert til

Industrieføremål

4 Om anlegget og drifta

4.1 Omtale av anlegget, arten og omfanget av verksemda og valt teknologi

Fyll inn «Vedlegg til søknadsskjema til avfallsanlegg» som de finn på Fylkesmannen si nettside. Sjå punkt 17.

Legg ved detaljkart. Sjå punkt 17.

4.2 Driftstid

Kva er planlagt driftstid for verksemda? Fyll inn i tabellen:

Type dag	Set kryss viss drift	Skriv opp klokkeslett
Kvardagar	x	07:30-15:30
Kveld kvardagar		
Natt		
Laurdag		
Sundag og heilagdag		

5 Avfallstypar

Avfallstypar skal gå fram av «Vedlegg til søknadsskjema til avfallsanlegg» som de finn på Fylkesmannen si nettside. Sjå punkt 17.

6 Energi

Omtal dersom det er relevant for verksemda. *Gjeld i hovudsak større prosessanlegg som er IED-verksemdar.*

Forbruk av elektrisitet (lys) og drivstoff (diesel). Vert målt i selskapet sitt økonomistyringssystem.



7 Utsleppskjelder

7.1 Avfallshandtering

Dersom det er andre utsleppskjelder frå avfallshandteringa enn det som går fram av aktivitetar i «Vedlegg til søknadsskjema til avfallsanlegg» som de finn på Fylkesmannen si nettside, omtal

--

7.2 Transport

Gje nærare omtale av transport av avfall til og frå anlegget (einingar, storleik på einingar, frekvens, tid på døgn/veke, ev. miljøeffektar av transport, m.m.)

Transport av råvarer til anlegget med vogntog. Transport av ferdig produkt ut av anlegg med vogntog og båt. Vogntog er nytta innanfor normal arbeidstid. Totalvekt på vogntog er inntil 50 tonn. Båtlasting kan forekomme på kveldstid. Båt legg til på næraste kai og vert lasta med enkle lastebilar. Ca 800 – 1000 tonn pr båtlass.
--

8 Utslepp til luft, vatn og grunn

8.1 Utslepp til vatn

Fyll inn tabellen under, sjå forklaring til tabell under:

Kjelde	Utslepp av årleg mengde i kubikkmeter	Utslepp via/til ¹	Planlagt type reinsing	Vassdrag/sjø det blir søkt utslepp til	Er det gjort analyse av utsleppet? ²	Utsleppsgrense det blir søkt om ³
Prosessvatn ⁴		100		Fensfjordbassenget		
Avløpsvatn ⁵						
Forureina overvatn ⁶		500		Fensfjordbassenget		
Reint overvatn						
Spyle- og vaskevatn		400		Fensfjordbassenget		
Oljehaldig avløpsvatn						



Kjølevatn						
Kloakk større enn 50PE						
Anna, spesifiser						

¹ via eigen leidning, privat felleisleidning, kommunal avløpsleidning, kommunal overvassleidning, infiltrasjon i grunn eller tett tank

² Dersom det blir søkt om utleppsgrense for nokre parametarar, legg ved vedlegg med informasjon om maksimal konsentrasjon det er søkt om. Sjå punkt 17

³ Dersom det er gjort analyse, legg ved vedlegg. Sjå punkt 17

⁴ Vatn som oppstår ved behandling av avfall som t.d. overskotsvatn frå kompostering

⁵ Utslepp under 50 PE skal søkjast om til kommunen, jf. [forureiningsforskrifta kapittel 12](#)

⁶ Alt vatn som har vore i kontakt med avfall, overvatn frå trafikkområde og utandørs lagringsområde skal reknast som forureina avløpsvatn

Omtal kva utslepp til vatn inneheld og særleg om det inneheld helse- og miljøfarlege stoff

Det vert tatt prøvar av vatnet etter eigen prøveplan før det går ut. Vatnet har då gått gjennom 3 slamavskiljarar og det er ikkje påvist helse/miljøfarlege stoff i dette vatnet. Analysesvar føreligg.

Omtal effekt av utslepp av vatn på vassdrag/sjø/grunn

Neglisjerbar effekt. Vatnet som er reinsa gjennom 3 slamavskiljarar går i leidning til Fensfjordbassenget.

8.2 Lukt

Er det venta at verksemda vil føre til lukt for naboar? Ja Nei

Viss ja. Omtal kjelde til lukt og planlagde tiltak for å redusere lukt

Lukt frå komposteringsprosess. Tiltak: Tette bygg med undertrykk. Luktrenseanlegg. Varsling med SMS dersom luktframkallande arbeid pågår. Nytt bygg for slamhandsaming er under oppføring. Dette for å få betre fasilitetar for komposteringsprosessen i startfasen. Dette betyr at slam kjem inn i tett bygg umiddelbart etter ankomst på anlegget.

Omtal venta tal på lukthendingar per månad

Selskapet registrerer luktklager etter pålegg frå Fylkesmannen i Sogn og Fjordane i 2018. Sidan den gong har det kome inn 4 skriftlege klager. Ei i 2019 og 3 i 2021. Selskapet



forventar at tiltaka ovanfor, samt nytt bygg, vil oppretthalda og betra desse tala – sjølv med eventuelt utvida løyve som det her vert søkt om.

Sjå [Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, TA 3019/2013](#) for meir informasjon om lukt.

8.3 Støv

Er det venta at verksemda kan føre til støv for naboar? Ja Nei

Viss ja. Omtal kjelde til støv og planlagde tiltak for å redusere støv

Andre utslepp til luft

Vil verksemda ha andre utslepp til luft? Ja Nei

Viss ja. Omtal kjelde til utsleppet og planlagde tiltak for å redusere utsleppet

Det kan forekoma vassdamp under vending av rankar. Dette er rein vassdamp og selskapet ser ikkje noko grunn til å gjera tiltak på dette forholdet.



8.4 Støy

Er det venta at støy frå verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved næraste nabo vil overskride støygrenser i tabell under?

Ja Nei Viss ja, legg ved støyutgreiing. Sjå punkt 17.

Kvardagar	Laurdagar	Sun- og heilagdaggar	Kveld (kl. 19–23), kvardagar	Natt (kl. 23–07), alle døgn	Natt (kl. 23–07), alle døgn
55 Lden	50 Lden	45 Lden	50 Levening	45 Lnight	60 LAFmax

Lden er A-vega ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld. Levening er A-vega ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19–23.

Lnight er A-vega ekvivalent støynivå for nattperioden 23–07.

LAFmax er A-vega maksimalnivå for dei 5–10 mest støyande hendingane innanfor perioden, målt/rekna ut med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Støyutgreiinga må gjerast av konsulent med akustisk kompetanse og utrekningsverktøy for denne type utgreiingar. Dersom støygrensene vert overskride, må utgreiinga vise forslag til avbøtande tiltak for å redusere støynivået (skjerming, anna plassering, mindre støyande utstyr, anna driftstid mv.) og rekne ut støynivået etter at desse eventuelle avbøtande tiltaka er gjennomført.

9 Miljøtilstanden i området der verksemda ligg

9.1 Vatn

Kort omtale av resipienten

Fensfjordbassenget er resipient frå fleire store industrianlegg og det er ein del oppdrettsverksemdar lenger aust i fjorden. Det er foreteke undersøkingar i regi av desse verksemdene.

Er det gjort resipientundersøking? Ja Nei Legg ved vedlegg. Sjå punkt 17.

Er det gjort straumundersøking? Ja Nei Legg ved vedlegg. Sjå punkt 17.

9.2 Naturmangfald

Omtal naturmangfald som kan bli påverka av aktiviteten det er søkt om



Området til anlegget er tilpassa drifta det er meint for. Områda rundt er i sin heilskap tilpassa industriell verksemd.

9.3 Forureina grunn

Er det grunn til å tru at det kan vere forureina grunn under eller nær anlegget? Ja Nei
Viss ja, omtal nærare

IED-verksemder har krav om tilstandsrapport som skal leggest ved søknaden. Sjå punkt 17.

10 Oversikt over interesser som aktiviteten kan få følgjer for

Omtal kjente interesser og aktivitetar i området. Dette punktet blir elles ivaretatt under høyring.

Verksemder i Gulen industrihamn.

11 Førebygging og tiltak for å avgrense avfall frå drifta

Omtal kva verksemda gjer for å førebygge og kva tiltak verksemda gjer for å avgrense avfall og auke gjenvinning av avfall frå drifta

Drifta går ut på å gjenvinna slam til salgbare produkt i form av jord. Det einaste avfallet er eventuelle framandlekamar som følgjer med slammet. Dette vert solda ut og levert til avfallsstasjon. Dette er i stor grad plast i form av Q – tips og liknande, men i svært små mengder.

12 Teknikkar som kan førebygge og avgrense forureining

Omtal kva for teknikkar verksemda brukar for å førebygge og avgrense forureining

Utskifting/fornyng av maskiner til Euro 6 – motor. Elektrifisering av maskinparken er lagt i målsetnaden for selskapet. Selskapet filtrerer alt vatn og tek prøvar av dette for å sikra at ureining ikkje går ut. Luktfiltreringsanlegg er installert og gjev ein svært god effekt på luktproblema selskapet hadde utfordringer med tidlegare.



IED-verksemder må dokumentere bruk av de beste tilgjengelege teknikkar, jf. forureiningsforskrifta kapittel 36 vedlegg 2. Det er venta at BREF som dokumenterer beste tilgjengelege teknikk er venta å komme i 2018. Legg ved dersom aktuelt. Sjå punkt 17.

13 Program for utsleppskontroll til ytre miljø (måleprogram)

Legg ved forslag til program. Sjå punkt 17.



14 Vedtak eller uttaler frå offentlege organ

Opplys om eventuelle vedtak eller uttaler frå offentlege organ som har fått saka til ettersyn

15 Konsekvensutgreiing

Er det gjort risikovurdering av hendingar/aktivitetar som kan føre til forureining?

Ja Nei Viss ja, legg ved vedlegg. Sjå punkt 17.

Er det gjort konsekvensutgreiing?

Ja Nei Viss ja, legg ved vedlegg. Sjå punkt 17.

16 Anna

Andre fordelar og ulemper ved tiltaket

Mange mindre komposteringsanlegg forsvinn rundt oss av ulike årsaker. Naboklager og usemje i lokalmiljøa er ein gjengangar, slik Norva24 ser det. Derfor legg selskapet stor vekt på å driva anlegget i tråd med lovar, reglar og løyver, samt å oppretthalda godt naboskap i nærmiljøet. Selskapet ynskjer å framheva livsløpstankegangen, der det som vanlegvis vert rekna som avfall vert nytta som ein stor ressurs. Dette er ein liten men viktig del av det grøne skiftet, der gjenbruk er å ansjå som framtida. Ved sida av å skapa ei solid verksemd, tryggjer den og arbeidsplassar i selskapet og verksemdene rundt, til gagn for lokalmiljøet. Selskapet ser at ei auke av løyvet vil tryggja desse fordelane og gjera oss meir solide og fleksible i marknaden, dette med eit miljøaspekt som sterkt framtreddande.

Selskapet ser ikkje at ein auke i løyvet vil føra til ulemper for nokon av interessentane i Sløvåg eller i bygdene rundt. Det er allereie lagt ned mykje ressursar på å verta kvitt luktproblematikk, eit arbeid det også vert fokusert sterkt på også i den daglege drifta.





17 Vedlegg

Nedanfor i tabellen er det lista opp aktuelle vedlegg:

17.1 Alle verksemder

Vedlegg til punkt	Innhald	Lagt ved
2.1	Oversiktskart som viser lokalisering av anlegget, avstand til næraste nabo, bekk/elv og utsleppspunkt	X
4.1 og 5	Oversikt over avfallstypar og korleis dei skal handterast. Bruk «Vedlegg til søknadsskjema til avfallsanlegg» som de finn på Fylkesmannen si nettside	X
4.1	Detaljkart som viser avgrensing av området, kvar på området dei ulike avfallstypane skal handterast og lagrast, type dekke, overvassleidningar, avløpsleidningar og eventuelle reinseanlegg	X

17.2 IED-verksemder

Vedlegg til punkt	Innhald	Lagt ved
9.3	<i>IED-verksemder: Tilstandsrapport for forureina grunn</i>	

17.3 Moglege andre relevante vedlegg, t.d.

Vedlegg til punkt	Innhald	Lagt ved
8.1	Eventuelle utsleppsgrenser det blir søkt om og analysar av utslepp til vatn	
8.4	Eventuell støyutgreiing	
9.1	Eventuelle resipientundersøkingar og straumundersøkingar som er utført	
13	Forslag til program for utsleppskontroll (måleprogram)	X
15	Eventuell risikovurdering og konsekvensutgreiing	X
	Anna vedlegg.....	
	Anne vedlegg.....	
	Anna vedlegg.....	

Type avfall	Maksimal årleg mottaksmengde i tonn	Maksimal lagringsmengde i tonn	Maksimal lagringstid (veker/månader)	Aktivitet *
Blanda næringsavfall				
Blanda hushaldsavfall				
Emballert restavfall (i ballar)				
Bioavfall og slam				
Kjøkken- og matavfall fra stor- og småhushald				
Animalske biprodukter	2000	100	1 mnd	Til kompostering
Slam, organisk	23000	2000	1 mnd	Til kompostering
Park- og hageavfall	4000	1000	2 mnd	Til kompostering (strukturmateriale)
Trevirke				
Flis, spon og bark	6000	1000	2 mnd	Til kompostering (strukturmateriale)
Farleg avfall				
Stykkegods				
Tank > 2 m ³				
Tank > 10 m ³ (petroleumumsprodukt)				
Anna, spesifiser i merknadsfelt				
EE-avfall				
Alle typar EE-avfall				
Særskilte produktgrupper. Oppgi produktgrupper etter avfallsforskrifta § 1-1a i merknadsfelt				
Masser og uorganisk materiale				
Forureina jord				
Jord forureina med framande artar				
Rein betong, tegl og takstein				
Forurenset betong, tegl og takstein				
Gips				
Keramikk og porselen				
Asfalt				

Slagg, støv, bunnaske, flygeaske				
Slam, uorganisk				
Koste- og sandfangsmassar				
Anna, spesifiser i merknadsfelt				
Transportmiddel				
Kasserte køyretøy				
Kasserte fritidsbåtar under 15 m				
Kasserte fritidsbåtar over 15 m				
Anna, spesifiser i merknadsfelt				
Plast				
Papir, papp og kartong				
Gummi				
Glas				
Tekstil, skinn, møbel og inventar				
Metall				
Smittefarleg avfall				
Stikkande og skjerande frå legekontor, tannlegekontor, sjukeheimar o.l.				
Avfall frå sjukehus. Spesifiser				
Anna, spesifiser i merknadsfelt				
Avfall frå drifta****				
Strukturmateriale				
Andre avfallstypar ikkje nemnt over, spesifiser				
Total omsøkt avfallsmengde	35000	4100		

* Omtal korleis dei ulike avfallstypene skal handterast. Til dømes behandling, sortering, lagring, miljøsanering, pressing, kverning, knusing, settling, omlasting, deponering, f

** Omtal type dekke for dei ulike avfallstypene og aktivitetane. Til dømes asfalt, betong, grus

*** Omtal type skjerming for dei ulike avfallstypene og aktivitetane. Til dømes innandørs, under tak, utandørs, i tett konteinar, lufttett konteinar, tank. For utandørs lagring av

**** Oppgi avfall frå drifta som skal lagrast på anlegget. Til dømes sikterest

HVA ER EN RISIKOANALYSE OG HVA MENES MED RISIKO ?

Risikoanalyse er en systematisk fremgangsmåte for å beskrive og/eller beregne risiko. Den utføres ved kartlegging av uønskede hendelser, og årsaker til og konsekvenser av disse. Med risiko menes muligheten for at noe uønsket skal skje og hvilke følger dette kan få for mennesker, verdier og miljø. Risikoanalyse skal utføres for alle rutinemessige arbeidsoppgaver, ved tilfeldige arbeidsoppgaver skal det utføres en sikker jobbanalyse (SJA). Det dreier seg ikke bare om store ulykker, men også om samarbeidsproblemer, belastningslidelser, sykdom, fare for forurensning etc. Risiko er med andre ord et uttrykk for den fare som uønskede hendelser representerer for mennesker, miljø eller materielle verdier.

Risikoen uttrykkes ved sannsynligheten for, og konsekvensene av de uønskede hendelsene:

$$\text{RISIKO} = \text{SANNSYNLIGHETSGRAD} \times \text{KONSEKVENSGRAD}$$

En risikoanalyse består av å stille fire enkle spørsmål i forhold til en aktivitet:

1. Hva kan gå galt?
2. Hva er sannsynligheten for at dette kan gå galt?
3. Hva er konsekvensene hvis dette først skjer?
4. Hva kan vi gjøre for å hindre at noe går galt eller for å redusere konsekvensene dersom noe likevel skjer?

Risikovurdering er en sammenligning av resultater fra risikoanalysen, med akseptkriterier for risiko og andre beslutningskriterier. Akseptkriteriene for risiko i denne risikoanalysen er definert i tabellene under siden << AKSEPTKRITERIER >>.

HVEM SKAL UTFØRE RISIKOANALYSEN OG HVORDAN SKAL INFORMASJONEN FORMIDLES UT I ORGANISASJONEN?

Risikoanalysen skal utføres av personer med erfaring fra det aktuelle arbeidsområdet, i samarbeid med driftsleder/arbeidsleder og verneombud, og godkjennes av øverste leder for aktiviteten risikoanalysen gjelder for (regionsleder eller leder for divisjonen).

Når analysen er ferdig og godkjent, skal alle som utfører det aktuelle arbeidet ha en gjennomgang av risikoanalysen. Dette gjelder også innleid personell. Den enkelte skal bekrefte ved signering at analysen er lest og forstått.

1. [Kartleggingsarket \(Klikk på Kartlegging arket på menyen\)](#) legger vi inn de risikoene som kan forårsake uønsket hendelser ved utførelse av et arbeid. Sanseligheten og konsekvensen av risikoen blir definert i forhold til akseptkriteriene definert i arket for akseptkriterier.

2. [Vurderingsarket \(Klikk på Risikovurdering på menyen\)](#) systemet bregner automatisk risikoene ut i fra de definerte verdiene for sanselighet og konsekvensen på kartleggingsarket

(Obs! Når du sletter celler (rader) i malen under "kartlegging", oppdaterer ikke systemet automatisk i cellene under "risikovurdering. Den kan justeres enkelt ved å "dra" cellene på tvers og nedover fra den første cellen som med utfylt risiko bergning. Dokumentet oppdaterer seg automatisk (komprimerer seg).

3. [Styringsarket \(klikk på Tiltaksanalyse på menyen\)](#) systemet rangerer risikoer ifht alvorlighet og veileder ledere de risikoene de skal prioritere og lage handlingsplan for. De skal være tiltak for alle risikoer i rødt farge

(Obs! her systemet kan låse seg for redigering men kan åpnes enkelt med å gå til [Format =>og velge Opphev ark beskyttelse](#))

REVISJON:

Risikoanalysene skal revideres én gang pr. år, eller ved endringer i arbeidsoperasjoner, eller ved spesielle hendelser, for å kartlegge eventuelle nye risikomomenter.

Akseptkriterier

Definisjon av sannsynlighetsgrad			$\text{Risiko} = \text{Sannsynlighetsgrad} \times \text{Konsekvensgrad}$	Definisjon av konsekvensgrad					
Sannsynlighetsgrad	Hyppighet	Hendelsesintervall		Konsekvensgrad	Friskmeldingstid = T		Verdivurdering		
1 Meget lav	Skjer meget sjelden	Ikke skjedd på 10 år		1 Neglisjerbar	Ingen	Ingen	Inntil 5.000 kr		
2 Lav	Skjer sjelden	Ikke skjedd på 5 år		2 Mindre	T < 1 uke	T < 1 uke	Inntil 50.000 kr		
3 Middels	Skjer iblandt	Skjer årlig		3 Betydelig	T < 1 år	T < 1 år	Inntil 100.000 kr		
4 Høy	Skjer ofte	Skjer flere ganger årlig		4 Alvorlig	T > 1 år	T > 1 år lokalt	Inntil 1.000.000 kr		
				5 Katastrofal	Død	T > 1 år geografisk	Over 1.000.000 kr		
Høy Risiko			Risikoreduserende tiltak skal iverksettes	Middels Risiko		Risikoreduserende tiltak skal vurderes	Lav Risiko		Risikoreduserende tiltak ikke påkrevd

**De nedenfor nevnte punktene skal tenkes i gjennom ved vurdering av hovedaktivitetene i prosessen du gjør risikovurdering for.
Det du velger skal legges inn som en hendelse i skjemaet "KARTLEGGING"**

Ergonomiske forhold	Brannfarlige forhold	Kjemisk/biologisk påvirkning	Psykososiale forhold
Utilstrekkelig stolregulering	Fastbrent termostat	Helseskadelig innånding	Psykososiale forhold
Betjeningsutstyr utenfor naturlig gripeområde	Feil i lysrørtenner	Helseskadelig hudkontakt	Liten mulighet for pauser
Ensidig arbeid	Tett luftfilter	Smittefare	Lite brukervennlig programvare
Tungt arbeid	Gnister fra hjullasterskuff		Utilstrekkelig opplæring
	Ildspåsettelse		Mangel på medarbeidersamtaler
	Lettantennelig materiale		Liten grad av medvirkning
	Maskin tom for olje		Liten mulighet for egenstyring
Andre faremomenter	Tett støvavsug		Utilfredsstillende samarbeidsforhold
Gassflasker	Tørt maskinlager		Liten grad av tilbakemeldinger
Roterende/skjærende verktøy	Rotter skader el.kabler		Liten grad av kommunikasjon
Påkjørsel	Selvantennelse		Hyppig ekstraarbeid
Stabling	Gassutvikling til omgivelsene		Forventningspress
Manglende merking	Støv i kjøretøymotor		Mobbing
Lasting/lossing	Brannspredning til andre bygninger		
	Person stengt inne		

Kartlegging

Tittel : Drift av kompostanlegg - Sløvåg - Kvalitet og HMS				Brannskader på person	Røykskader på person	Eiseskader på person	Allergi/epilepsi/astma anfall	Forgiftning/smitte/sykdom	Død/Kvelning/Drukning	Klæmskader	Løfte-/slitasjeskader	Slag-/fallskader	Synsskader	Hørselskader	Kult-/Stikkskader	Psykisk påvirkning	Utslipp til grunn	Utslipp til vann / resipient	Utslipp til komm.nett / avløp	Utslipp til luft (forurensning)	Utslipp av lukt	Løvebrudd - kompostering av dyr og dyredeler	Hygiene	Utslipp av impulsstøy	Utslipp av varme/stråling/vibrasjoner	Skader på bygninger	Skader på materiell	Skader på kjøretøy	Forringelse av kvalitet	Skade på annenmanns eiendom			
Utgave nr:	3	Revisjonsdato:	17.12.20																												Utført av:	Jostein Duesund, Johny Birkeland	Dato:
Situasjon/Aktivitet		Uønskede hendelser og forhold	Grad av sannsynlighet	Konsekvensgrad for																													
		NB! Husk alltid å vurdere ergonomiske forhold		Personell								Miljø								Bygninger/Materiell													
Operering av hjullaster i bygninger		Sammenstøt med infrastruktur	3	1	1			1		2		2			1	1		1	1			1					3	3	1				
Operering av hjullaster i bygninger		Påkjørsel av personell	1						5	5		5			5	5																	
Operering av hjullaster i bygninger		Skade på kjøretøy	2																											2			
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi		Forurensning (produkt og omgivelser)	1															3	3														3
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi		Forringelse av produkt	3																														3
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi		Forgiftning mennesker, flora, fauna	2					3																									
Tømming av bil i tømmegrop		Utforkjøring	2							2		3				2											1	3	3				
Tømming av bil i tømmegrop		Søl, flyter over	2														3	2				2											
Tømming av bil i tømmegrop		Arbeid i høyden	2							2		2			2	2																	
Kompostering		Dårlig råmateriale - dårlig kompostering	2																														2
Kompostering		Dårlig tilsetningsstoff (forurenset flis - plast - annet)	1																														2
Skadedyr		Skadedyr i og rundt anlegget - smitte/forurensningsfare	2																			3											2
Mottak av sandfang og kosesand		Innhold av tungmetaller utover grenseverdier	2															1	1														
Mottak av fett fra fettutskillere		Søl, flyter over	2														2	1			2												
Mottak av fett fra fettutskillere		Redusert veigrep/glatt vei/gulv	1							3		3															2	2					
Rengjøring av tømmegrop		Arbeid i høyden	1							2		2			2	2																	
Lossing av slam		Punktutslipp lukt til omgivelser (kraftig)	4													1					3												
Vask av bil/slamtank		Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	4													1					2												
Innkjøring slam/tilsetting av flis		Punktutslipp lukt til omgivelser (kraftig)	4													2					2												
Innlegging av slam fra formodningslager		Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	3													2					3												
Vending av ranker		Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	4													2					3												
Solding av ferdige ranker		Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	3													2					2												
Vending av ettermodningsranker		Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	3													2					2												
Drift av kompostanlegg (generelt)		Ventilasjonsanlegg havarerer	2													2					4												
For høge verdier av salmonella		Smitte til flora, fauna og mennesker	1					3									1	1			3												
Mottak av mulig antibiotikaholdig råmateriale		Resistens hos mennesker	2					4																									
Tungmetall i råmateriale fra fiskeoppdrett		For høge verdier av tungmetall	2					1												3													2
Innhold av dødfisk i fiskeslam		Smittefare v/sykdomsdød fisk	2																			2											
Innhold av død fisk i fiskeslam		Forurensning av jordsmonn, grunnvann, ferdig produkt og føre til antibiotikaresistens hos mennesker og husdyr.	1																		2												
Innhold av Kadmium i fiskeslam		Forurensning av jordsmonn, grunnvann og lignende. Metall er meget helseskadelig og reproduksjonsskadelig selv i små mengder. Kreftrfremkallende.	1					5													2												

Vurdering

Tittel: Drift av kompostanlegg - Sløvåg - Kvalitet og HMS				Brannskader på person	Røykskader på person	Etseskader på person	Allergi/epilepsi/astma anfall	Forgiftning/smitte/sykdom	Død/Kvelning/Drukning	Klæmskader	Løfte-/sitasjeskader	Slag-/fallskader	Synsskader	Hørselskader	Kutt-/Stikkskader	Psykisk påvirkning	Utslipp til grunn	Utslipp til vann / resipient	Utslipp til komm.nett / avløp	Utslipp til luft (forurensning)	Utslipp av lukt	Løvebrudd - kompostering av dyr og dyredeler	Hygiene	Utslipp av impulsstøy	Utslipp av varme/stråling/vibrasjoner	Skader på bygninger	Skader på materiell	Skader på kjøretøy	Forringelse av kvalitet	Skade på annenmanns eiend	
Utgave nr:	3	Revisjonsdato:	17.12.20																												Utført av:
Kartlegging:																															
Situasjon/Aktivitet		Uønskede hendelser og forhold		Risiko for skader på person													Risiko for skader på miljø					Risiko for skader på materiell og utstyr									
		NB! Husk alltid å vurdere ergonomiske forhold		Grad av sannsynlighet																											
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	3		3	3			3		6		6			3	3	3	3			3						9	9	3		
Operering av hjullaster i bygninger	Påkørsel av personell	1						5	5		5				5	5															
Operering av hjullaster i bygninger	Skade på kjøretøy	2																										4			
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi	Forurensning (produkt og omgivelser)	1															3	3											3		
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi	Forringelse av produkt	3																											9		
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi	Forgiftning mennesker, flora, fauna	2					6																								
Tømming av bil i tømmegrop	Utforkjøring	2							4		6				4											2	6	6			
Tømming av bil i tømmegrop	Søl, flyter over	2															6	4				4									
Tømming av bil i tømmegrop	Arbeid i høyden	2							4		4				4	4															
Kompostering	Dårlig råmateriale - dårlig kompostering	2																												4	
Kompostering	Dårlig tilsetningsstoff (forurenset flis - plast - annet)	1																												2	
Skadedyr	Skadedyr i og rundt anlegget - smitte/forurensningsfare	2																				6								4	
Mottak av sandfang og kostesand	Innhold av tungmetaller utover grenseverdier	2															2	2													
Mottak av fett fra fettutskillere	Søl, flyter over	2															4	2			4										
Mottak av fett fra fettutskillere	Redusert veigrep/glatt vei/gulv	1							3		3																2	2			
Rengjøring av tømmegrop	Arbeid i høyden	1							2		2			2	2																
Lossing av slam	Punktutslipp lukt til omgivelser (kraftig)	4														4															
Vask av bil/slamtank	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	4														4															
Innkjøring slam/tilsetning av flis	Punktutslipp lukt til omgivelser (kraftig)	4														8															
Innlegging av slam fra formodningslager	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	3														6															
Vending av ranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	4														8															
Solding av ferdige ranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	3														6															
Vending av ettermodningsranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	3														6															
Drift av kompostanlegg (generelt)	Ventilasjonsanlegg havarerer	2														4															
For høge verdier av salmonella	Smitte til flora, fauna og mennesker	1					3										1	1				3									
Mottak av mulig antibiotikaholdig råmateriale	Resistens hos mennesker	2					8																								
Tungmetall i råmateriale fra fiskeoppdrett	For høge verdier av tungmetall	2					2										6												4		
Innhold av dødfisk i fiskeslam	Smittefare v/sykdomsdød fisk	2																				4									

Styring

Utgave nr: 3 Revisjonsdato: 17.12.2020		Utført av: Jostein Duesund, Johny Birkeland		Dato: 17.12.2020		Analysens tittel: Drift av kompostanlegg - Sløvåg - Kvalitet og HMS			Ny risikovurdering		
Situasjon/Aktivitet	Uønsket hendelser	Konsekvens	Risiko	Avviksnr.	Sannsynlighetsreduserende og/eller konsekvensreduserende tiltak	S	K	R			
Lossing av slam	Punktutslipp lukt til omgivelser (kraftig)	Utslipp av lukt	12		Kort varighet, liten mengde, kjøre inn slam raskt	2	2	4			
Vending av ranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Utslipp av lukt	12		Ventilasjonsanlegg i drift, få åpne porter, observere og hensynta vindretning, unngå å utføre fredager	2	2	4			
Innhold av Sink i fiskeslam	Forurensing av jordsmonn, grunnvann og lignende. Kan forårsake uvelhet, kvalme og diarè samt betennelse i åndedretts- og fordøyelsesorganer. Ikke varige mèn	Allergi/epilepsi/astma anfall	9		Rester av for bruk til matproduksjon med strenge kvalitetskrav. Forlanger at leverandør tar prøver av avfallet med jevne mellomrom og at disse oversendes. Ved for høye verdier, blir avfallet ikke tatt imot. Prøvetaking av egen produksjon og eget produkt i henhold til prøveplan. Ved for høye verdier, sendes produkt til godkjent avfallsmottak. Holders innenfor krav i kvalitetsklasse II.	2	2	4			
Innhold av Sink i fiskeslam	Forurensing av jordsmonn, grunnvann og lignende. Kan forårsake uvelhet, kvalme og diarè samt betennelse i åndedretts- og fordøyelsesorganer. Ikke varige mèn	Forgiftning/smitte/sykdom	9		Rester av for bruk til matproduksjon med strenge kvalitetskrav. Forlanger at leverandør tar prøver av avfallet med jevne mellomrom og at disse oversendes. Ved for høye verdier, blir avfallet ikke tatt imot. Prøvetaking av egen produksjon og eget produkt i henhold til prøveplan. Ved for høye verdier, sendes produkt til godkjent avfallsmottak.	2	2	4			
Innlegging av slam fra formodningslager	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Utslipp av lukt	9		Ventilasjonsanlegg i drift. Elektrisk innlegging - Feilsøking tidsforbruk, observere og hensynta vindretning	2	2	4			
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Skader på bygninger	9		Opplæring, avbryte arbeid ved svært dårlig sikt, kjøre forsiktig	1	3	3			
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Skader på materiell	9		Opplæring, avbryte arbeid ved svært dårlig sikt, kjøre forsiktig	1	3	3			
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi	Foringelse av produkt	Foringelse av kvalitet	9		Opplæring, prosedyre, temperaturkontroll, blø inn i nye ranker	1	3	3			
Innkjøring slam/tilsetning av flis	Punktutslipp lukt til omgivelser (kraftig)	Psykisk påvirkning	8		Tilsetning av flis utføres snarest mulig etter lossing - gir mindre mengde utslipp av lukt da man åpner dører bare en gang.	1	2	2			
Vending av ranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Psykisk påvirkning	8		Varslingssystem til naboer, prosedyre, hensynta vindretning	1	2	2			
Mottak av mulig antibiotikaholdig råmaterale	Resistens hos mennesker	Forgiftning/smitte/sykdom	8		Egenerklæring fra aktuelle leverandør	1	4	4			
Vask av bil/slamtank	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Utslipp av lukt	8		Bruk vaskehall. Koble vacuumslanger til renseanlegg. Opplæring og holdningsskapende arbeid	2	2	4			
Innkjøring slam/tilsetning av flis	Punktutslipp lukt til omgivelser (kraftig)	Utslipp av lukt	8		Tilsetning av flis utføres snarest mulig etter lossing - gir mindre mengde utslipp av lukt da man åpner dører bare en gang.	2	2	4			
Drift av kompostanlegg (generellt)	Ventilasjonsanlegg havarerer	Utslipp av lukt	8		Vedlikehold og tilsyn, serviceavtale, EcoSorb - vifter i beredskap, varslingssystem til naboer	1	3	3			
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Klemskader	6		Opplæring, avbryte arbeid ved svært dårlig sikt, kjøre forsiktig	2	1	2			
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Slag-/fallskader	6		Opplæring, avbryte arbeid ved svært dårlig sikt, kjøre forsiktig	2	1	2			
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi	Forgiftning mennesker, flora, fauna	Forgiftning/smitte/sykdom	6		Prosedyre, prøvetaking, kvalitetskontroll	1	3	3			
Tømming av bil i tømmebrop	Utforkjøring	Slag-/fallskader	6		Opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	3	3			
Innlegging av slam fra formodningslager	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Psykisk påvirkning	6		Ventilasjonsanlegg i drift, få åpne porter, observere og hensynta vindretning.	1	3	3			
Solding av ferdige ranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Psykisk påvirkning	6		Prosedyre. Utføres inne i komposthall, ventilasjonsanlegg i drift, lukke flest mulig porter	1	3	3			
Vending av ettermodningsranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Psykisk påvirkning	6		Varslingssystem til naboer, utføres inne i komposthall, ventilasjonsanlegg i drift, lukke flest mulig porter	1	3	3			
Tømming av bil i tømmebrop	Søl, flyter over	Utslipp til grunn	6		Tett dekke, oppsamlingsgrøfter for overløp	1	3	3			

Utgave nr: 3 Revisjonsdato: 17.12.2020		Utført av: Jostein Duesund, Johny Birkeland		Dato: 17.12.2020		Analysens tittel: Drift av kompostanlegg - Sløvåg - Kvalitet og HMS			Ny risikovurdering		
Situasjon/Aktivitet	Uønsket hendelser	Konsekvens	Risiko	Avviksnr.	Sannsynlighetsreducerende og/eller konsekvensreducerende tiltak	S	K	R			
Skadedyr	Skadedyr i og rundt anlegget - smitte/forurensningsfare	Hygiene	6		Prosedyre. Rottefeller lagt ut. Kontakte skadedyrbekjemper, råmateriale lagres inne. Løkk eller nett på containere	1	3	3			
Solding av ferdige ranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Utslipp av lukt	6		Prosedyre, gjøres innendørs, ventilasjonsanlegg i drift, lukke flest mulig porter,	1	3	3			
Vending av ettermodningsranker	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Utslipp av lukt	6		Observere og hensynta vindretning og vindstyrke	1	3	3			
Tungmetall i råmateriale fra fiskeoppdrett	For høge verdier av tungmetall	Utslipp til grunn	6		Spesialavfall. Leveres på godkjent deponi	1	3	3			
Innhold av Sink i fiskeslam	Forurensning av jordsmonn, grunnvann og lignende. Kan forårsake uvelhet, kvalme og diaré samt betennelse i åndedrets- og fordøyelsesorganer. Ikke varige men	Utslipp til grunn	6		Rester av for brukt til matproduksjon med strenge kvalitetskrav. Forlanger at leverandør tar prøver av avfallet med jevne mellomrom og at disse oversendes. Ved for høye verdier, blir avfallet ikke tatt imot. Prøvetaking av egen produksjon og eget produkt i beholdningsskade. Ved for høye verdier, sendes produkt til godkjent avfallsmottaker.	1	3	3			
Tømming av bil i tømmegrop	Utforkjøring	Skader på materiell	6		Opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	3	3			
Tømming av bil i tømmegrop	Utforkjøring	Skader på kjøretøy	6		Opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	3	3			
Operering av hjullaster i bygninger	Påkjørsel av personell	Død/Kvelning/Drukning	5		Vanligvis ikke personell i bygget. Kommunikasjon dersom personell i bygget. Avbryte ved svært dårlig sikt	1	3	3			
Operering av hjullaster i bygninger	Påkjørsel av personell	Klemskader	5		Vanligvis ikke personell i bygget. Kommunikasjon dersom personell i bygget. Avbryte ved svært dårlig sikt	1	3	3			
Operering av hjullaster i bygninger	Påkjørsel av personell	Slag-/fallskader	5		Vanligvis ikke personell i bygget. Kommunikasjon dersom personell i bygget. Avbryte ved svært dårlig sikt	1	3	3			
Operering av hjullaster i bygninger	Påkjørsel av personell	Kutt-/Stikkskader	5		Vanligvis ikke personell i bygget. Kommunikasjon dersom personell i bygget. Avbryte ved svært dårlig sikt	1	3	3			
Operering av hjullaster i bygninger	Påkjørsel av personell	Psykisk påvirkning	5		Vanligvis ikke personell i bygget. Kommunikasjon dersom personell i bygget. Avbryte ved svært dårlig sikt	1	3	3			
Innhold av Kadmium i fiskeslam	Forurensning av jordsmonn, grunnvann og lignende. Metall er meget helseskadelig og reproduksjonsskadelig selv i små mengder.	Forgiftning/smitte/sykdom	5		Rester av for brukt til matproduksjon med strenge kvalitetskrav. Forlanger at leverandør tar prøver av avfallet med jevne mellomrom og at disse oversendes. Ved for høye verdier, blir avfallet ikke tatt imot. Prøvetaking av egen produksjon og eget produkt i	1	5	5			
Innhold av Kobber i fiskeslam	Forurensning av jordsmonn, grunnvann og lignende. Kan føre til skade på lever, hjerne og nerver. Ved inntak av	Død/Kvelning/Drukning	5		Rester av for brukt til matproduksjon med strenge kvalitetskrav. Forlanger at leverandør tar prøver av avfallet med jevne mellomrom og at disse oversendes. Ved for høye	1	5	5			
Tømming av bil i tømmegrop	Utforkjøring	Klemskader	4		Opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	4	4			
Tømming av bil i tømmegrop	Utforkjøring	Psykisk påvirkning	4		Opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	4	4			
Tømming av bil i tømmegrop	Arbeid i høyden	Klemskader	4		Prosedyre, opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	4	4			
Tømming av bil i tømmegrop	Arbeid i høyden	Slag-/fallskader	4		Prosedyre, opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	4	4			
Tømming av bil i tømmegrop	Arbeid i høyden	Kutt-/Stikkskader	4		Prosedyre, opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	4	4			
Tømming av bil i tømmegrop	Arbeid i høyden	Psykisk påvirkning	4		Prosedyre, opplæring, holdningsskapende arbeid, sidemann dirigerer bil	1	4	4			
Lossing av slam	Punktutslipp lukt til omgivelser (kraftig)	Psykisk påvirkning	4								
Vask av bil/slamtank	Utslipp lukt til omgivelser (diffus)	Psykisk påvirkning	4								
Drift av kompostanlegg (generellt)	Ventilasjonsanlegg havarerer	Psykisk påvirkning	4								
Innhold av Bly i fiskeslam	Forurensning av jordsmonn, grunnvann og lignende. Kan medføre forgiftning som igjen kan føre til lammelser,	Forgiftning/smitte/sykdom	4								
Innhold av Nikkel i fiskeslam	Forurensning av jordsmonn, grunnvann og lignende. Kan føre til allergiske reaksjoner som potensielt er livsfarlige.	Allergi/epilepsi/astma anfall	4								
Tømming av bil i tømmegrop	Søl, flyter over	Utslipp til vann / resipient	4								
Tømming av bil i tømmegrop	Søl, flyter over	Hygiene	4								
Mottak av fett fra fettutskillere	Søl, flyter over	Utslipp til grunn	4								
Mottak av fett fra fettutskillere	Søl, flyter over	Utslipp av lukt	4								
Innhold av dødfisk i fiskeslam	Smittefare v/sykdomsdød fisk	Utslipp av lukt	4		Død fisk blir til fiskeensilasje og er en salgsvare som oppdretterne får betalt for. Våre kunder filtrerer ekskrementer/for fra død fisk (adskilles og lagres separat) Egnerklæring	1	4	4			

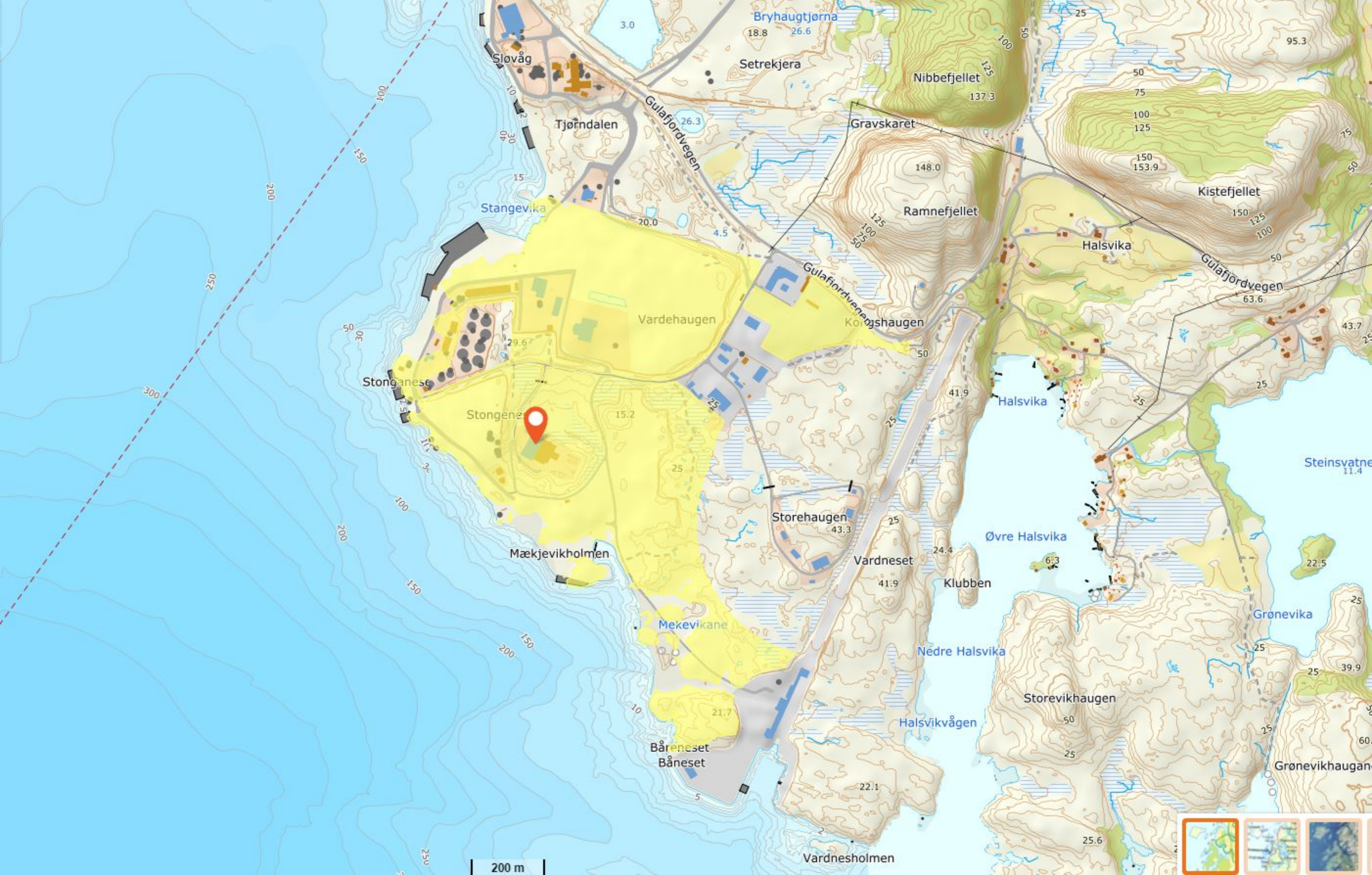
Utgave nr: 3 Revisjonsdato: 17.12.2020		Utført av: Jostein Duesund, Johny Birkeland		Dato: 17.12.2020		Analysens tittel: Drift av kompostanlegg - Sløvåg - Kvalitet og HMS			Ny risikovurdering		
Situasjon/Aktivitet	Uønsket hendelser	Konsekvens	Risiko	Avviksnr.	Sannsynlighetsreduserende og/eller konsekvensreduserende tiltak	S	K	R			
Innhold av medisinrester (antibiotika) i fiskeslam	Forurensning av jordsmonn, grunnvann og føre til antibiotikaresistens hos mennesker og husdyr.	Utslipp til grunn	4								
Operering av hjullaster i bygninger	Skade på kjøretøy	Skader på kjøretøy	4								
Kompostering	Dårlig råmateriale - dårlig kompostering	Foringelse av kvalitet	4								
Skadedyr	Skadedyr i og rundt anlegget - smitte/forurensningsfare	Foringelse av kvalitet	4								
Tungmetall i råmateriale fra fiskeoppdrett	For høge verdier av tungmetall	Foringelse av kvalitet	4		Spesialavfall. Leveres til godkjent deponi.	1	2	2			
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Brannskader på person	3								
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Røykskader på person	3								
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Forgiftning/smitte/sykdom	3								
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Kutt-/Stikkskader	3								
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Psykisk påvirkning	3								
Mottak av fett fra fettutskillere	Redusert veigrep/glatt vei/gulv	Klemskader	3								
Mottak av fett fra fettutskillere	Redusert veigrep/glatt vei/gulv	Slag-/fallskader	3								
For høge verdier av salmonella	Smitte til flora, fauna og mennesker	Forgiftning/smitte/sykdom	3								
Innhold av Kvikksølv i fiskeslam	Forurensning av dyreliv, jordsmonn, grunnvann og lignende. Kvikksølv akkumuleres i næringskjeden. Meget helseskadelig og påvirker organismer både fysisk	Forgiftning/smitte/sykdom	3								
Innhold av Krom i fiskeslam	Forurensning av jordsmonn, grunnvann og lignende. Kan medføre allergiske reaksjoner (eksem). Ikke dødelig, men allergi varer trolig livet ut.	Allergi/epilepsi/astma anfall	3								
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Utslipp til grunn	3								
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Utslipp til vann / resipient	3								
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Utslipp av lukt	3								
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi	Forurensning (produkt og omgivelser)	Utslipp til grunn	3								
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi	Forurensning (produkt og omgivelser)	Utslipp til vann / resipient	3								
For høge verdier av salmonella	Smitte til flora, fauna og mennesker	Hygiene	3								
Operering av hjullaster i bygninger	Sammenstøt med infrastruktur	Skader på kjøretøy	3								
Prøver viser verdier utenfor grenseverdi	Forurensning (produkt og omgivelser)	Foringelse av kvalitet	3								
Rengjøring av tømmebrop	Arbeid i høyden	Klemskader	2								
Rengjøring av tømmebrop	Arbeid i høyden	Slag-/fallskader	2								
Rengjøring av tømmebrop	Arbeid i høyden	Kutt-/Stikkskader	2								
Rengjøring av tømmebrop	Arbeid i høyden	Psykisk påvirkning	2								
Tungmetall i råmateriale fra fiskeoppdrett	For høge verdier av tungmetall	Forgiftning/smitte/sykdom	2								
Mottak av sandfang og kosterand	Innhold av tungmetaller utover grenseverdier	Utslipp til grunn	2								
Mottak av sandfang og kosterand	Innhold av tungmetaller utover grenseverdier	Utslipp til vann / resipient	2								
Mottak av fett fra fettutskillere	Søl, flyter over	Utslipp til vann / resipient	2								
Innhold av død fisk i fiskeslam	Forurensning av jordsmonn, grunnvann, ferdig produkt	Utslipp til grunn	2		Død fisk (enslasje) er salgsvare for oppdretterne. Død fisk behandles ikke i samme	1	4	4			

PRØVEPLAN Sløvåg 2021

Norva24 Vest AS
 Sløvågen 16
 5960 DALSDØYRA
 Org.nr: 971 057 440

		Februar	Mars	Mai	Juni	Aug	Okt		
PRØVEPUNKT	PARAMETER	ANTALL	ANTALL	ANTALL	ANTALL	ANTALL	ANTALL	TOT.ANT.	MERKNAD
Avløpsvatn før utlegg sjø	Sigevann Pakke 15		1		1			2	
Avløpsvatn før utlegg sjø	TCH oljeforbindelser		1		1	1	1	4	1 liter glassflaske!
Slamkompost	Hygiene Pakke 19, Tungmetall pakke 1	1	1	1	1	1	1	6	Etter hygenisering av kvar bach, når de er lagt i storranke
Slamkompost	Hygiene Pakke 19, Tungmetall pakke 1, Fremmedlegmer	1	1	1	1	1	1	6	Ferdig produkt (etter 6mnd ettermodning) 3x 2L flasker
Parkjord	Hygiene Pakke 19, Tungmetall pakke 1, Fremmedlegmer			1		1		2	Ferdig produkt
Anleggsjord	Hygiene Pakke 19, Tungmetall pakke 1, Fremmedlegmer							0	*Ferdig produkt (prøve tas ved laging av anleggsjord)
Hagejord	Hygiene Pakke 19, Tungmetall pakke 1, Fremmedlegmer	*	*	*	*	*	*	0	* Ferdig produkt (prøve tas hver gang det lages Hagejord)
Hagekompost	Hygiene Pakke 19, Tungmetall pakke 1, Fremmedlegmer	*	*	*	*	*	*	0	* Ferdig produkt (prøve tas hver gang det lages Hagekompost)
JBT-sl-Kostesand	Tungmetall pakke 1, TCH olje pakke 8	*	*	*	*	*	*	0	* Tilpasses volum, 1 prøve pr 100 tonn vare inn
JBT-sl-Sandfang	Tungmetall pakke 1, TCH olje pakke 8	*	*	*	*	*	*	0	* Tilpasses volum, 1 prøve pr 100 tonn vare inn
Renseanlegg Hardanger - Bil	Sigevann Pakke 15		1		1			2	Når det tømmes renseanlegg i Hardangerkom.
Septik - Bil	Tungmetall pakke 1		1	1		1	1	4	Prøver tas ved tømming Sløvåg
Rejektvann - Bil	Sigevann Pakke 15			1		1		2	Prøver tas ved tømming Sløvåg
SUM		2	6	5	5	6	4	28	
Oppdatert 28.04.2021									

RØD SKRIFT: send 2-3L prøvemateriale!!





Jord -
produksjon

+63 / 15

Skitten sone

Kompostering

Forblanding
(under oppføring)

Etter -
modnin

+63 / 15

+63 / 1563 / 15