Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen med senere endringer er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 3 til og med side 14 Denne tillatelsen er ajourført per 01.10.2025 og erstatter tidligere tillatelse.

Hvis den driftsansvarlige[1] ønsker å foreta endringer i driften, råvarer eller innsatsstoffer som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten, og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må den driftsansvarlige i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Norwegian Waste to Energy AS [avd. Randaberg]
Postadresse	Anlegg 1 - Mekjarvik 8B, 4070 Randaberg Anlegg 2 - Mekjarvik 3, 4072 Randaberg
Org. nummer	982 523 125
Næringskode og bransje	38.220 Behandling og disponering av farlig avfall
Kategori for virksomheten2 / Type virksomhet	5.1 a) Sluttbehandling eller gjenvinning av farlig avfall ved biologisk behandling 5.1 b) Sluttbehandling eller gjenvinning av farlig avfall ved fysio-kjemisk behandling 5.5 Midlertidig lagring av farlig avfall
Beliggenhet/gateadresse	Anlegg 1: Mekjarvik 8B, 4070 Randaberg Anlegg 2: Mekjarvik 3, 4072 Randaberg
Kommune og fylke	Randaberg kommune, Rogaland
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 33, øst: 59.01871, nord: 5.61974 – anlegg 1 UTM sone 33, øst: 59.021834, nord: 5.617683 – anlegg 2

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2002.0085.T	Anleggsnummer: 1103.094.01	
Tillatelse første gang gitt: 22.07.2002	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: 09.11.2023	Tillatelse sist endret: 01.10.2025
Ragnhild Orvik seksjonsleder	Espen Lundberg Simonstad sjefingeniør	

[1] I dette dokumentet menes:
virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet
driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

[2] Jf. forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Postadresse: Postboks 5672, Torgarden, 7485 Trondheim | **Telefon:** 03400/73 58 05 00 | **Faks:** 73 58 05 01
E-post: post@miljodir.no | **Internett:** www.miljødirektoratet.no | **Organisasjonsnummer:** 999 601 391
Besøksadresser: Brattørkaia 15, 7010 Trondheim | Grensesvingen 7, 0661 Oslo|
Besøksadresser Statens naturoppsyns lokalkontorer: Se www.naturoppsyn.no

Miljø-
direktoratet

Endringslogg

Endrings-nummer	Endringer datert	Punkt	Beskrivelse av endring
4	01.10.2025	1	Fastsatt årlig grense for mengde avfall som kan mottas, samt mellomlagres for begge anleggene. Videreføring av tidsbegrenset tillatelse til behandling av borekaks.
		2, 4.3, 5, 8, 9.1, 9.2.1, 9.2.3, 9.2.7, 11, 13, 14, 15	Flere av vilkårene har fått endring i ordlyd iht. generelle krav for forurensede virksomhet som er dekket av det nye kapittelet 36A i forurensningsforskriften.
		3.1.1	videreført flere av konsentrasjonsgrensene, samt endret konsentrasjonsgrenser for TSS, TOT-N, TOT-P, AOX og fenolindeks. Fastsatt nye langtidsgrenser (kg/år). Midlertidig tillatelse til tilsetting av vann i behandlingsprosessen.
		12	Lagt til nytt krav om overvåkning etter vannforskriften.
		14	utredningskrav for nye prioriterte miljøgifter til vann (14.1), utslipp til vann (14.2) og full tilstandsrapport (14.3) er utført og er tatt ut av tillatelsen.
		16	Lagt til krav om å utarbeide nytt støykart (16.1)
3	07.11.2023	Hele tillatelsen	Revidering i medhold av forurensningsloven §18 tredje ledd og gjennomang iht. Waste Treatment (WT) BREF. Mange vilkår er flyttet på, har fått endret ordlyd eller nye presiseringer.
		3.1.1	Fastsatt utslippsgrenser iht. BAT-AEL (BAT 20) i BREF for Waste Treatment. Skjerpet og videreført flere av korttidsgrensene og innført langtidsgrenser (kg/år). Innført nye komponenter som er obligatorisk fra den nye Waste Treatment (WT) BREFen.
		14	Lagt til krav om å utrede for de nye prioriterte miljøgiftene til vann fra sitt utslipp (14.1), Utrede utslipp til vann (14.2) og utarbeide en full tilstandsrapport (14.3)
2	12.12.2020		Behandling av 1000 tonn kaks årlig (stoffnummer 7143 og 7145) i perioden 1. januar 2020 til 31. desember 2023. Krav om ny beregning av finansiell sikkerhet Behandling av kaks tatt inn
1	17.12.2015		Tillatelse til utslipp av PFAS og økt utslippsgrense for barium.

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av farlig avfall fra offshore og landindustri som krever tillatelse etter avfallsforskriften § 11-6. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder som til enhver tid kan lagres er regulert i punkt 9.2 og framgår av tabell 1 og 2 i vedlegg 1. Tillatelsen gjelder for behandling av inntil 250 000 m^3 farlig avfall per år, samlet for begge anlegg (anlegg 1 og 2). Økt behandlingsmengde kan ikke benyttes før nytt anlegg med nytt utslippspunkt er etablert og dokumentert.

Mengden farlig avfall på virksomhetens områder skal ikke på noe tidspunkt overstige 5 000 tonn (anlegg 1), og 15 000 tonn (anlegg 2). Mengden farlig avfall for anlegg 2 gjelder ikke før dette anlegget er i drift. Grensene gjelder samlet for farlig avfall som lagres i påvente av behandling, farlig avfall som er under behandling og ferdig behandlet farlig avfall. Tillatt behandling av avfallet er nærmere regulert i punkt 9.2 og framgår av tabell 3 i vedlegg 1.

I perioden 01.10.2025 til 31.desember 2029 kan det behandles 1000 m^3 borekaks (stoffnummer 7143 og 7145) per år. Det vil si 1000 m^3 av totalt 250 000 m^3 farlig avfall.

Tillatelsen gjelder også forurensning fra lagring og behandling av farlig avfall fra egen virksomhet jf. pkt. 9., dvs. egen behandling av olje fra oljeutskiller.

2 Generelle vilkår

Generelle vilkår til virksomheten følger også av forurensningsforskriften kapittel 36A.

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

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

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten har egen utslippsledning med punktutslipp av prosessavløpsvann til Byfjorden-Åmøyfjorden. Tillate konsentrasjonsgrenser er gitt i tabell 3.1 og gjelder representative prøver av utslippene til/før utslipp til vannforekomsten Byfjorden-Åmøyfjorden. Konsentrasjonsgrensen gjelder for ufortynnet avløpsvann. Utslippsgrensene er satt ut fra en avløpsstrøm på 250 000 m^3 per år. Utslippsgrense for PFAS er satt ut fra en avløpsstrøm på 125 000 m^3 per år. Avløpsvannet skal ved utslipp til sjø ha tilsvarende salinitet som i resipienten.

Tabell 10-1 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger.

Kilde	**Komponent**	**Utslippsgrenser**		**Gjelder fra**
		Korttidsgrense [mg/l] (*døgnmiddel*)	Langtidsgrense [kg/år] (*årsmiddel*)	
Kjemisk / biologisk renseanlegg(6)	TOC	1000(1)(2)(3)	100 000	01.10.2025
	Hydrogenkarbon oljeindex (HOI)	10(1)	650	01.10.2025
	Krom	0,05(1)	1,7	01.10.2025
	Nikkel	0,1(1)	3,5	01.10.2025
	Kobber	0,1(1)	3,5	01.10.2025
	Sink	0,5(1)	9	01.10.2025
	Arsen	0,05(1)	0,4	01.10.2025
	Molybden	0,1(1)		01.10.2025
	Kadmium	0,005(1)	0,05	01.10.2025
	Tinn	0,1(1)		01.10.2025
	Barium	4(1)	500	01.10.2025
	Kvikksølv	0,002(1)	0,01	01.10.2025
	Bly	0,025(1)	0,9	01.10.2025
	Vanadium	0,25(1)		01.10.2025

	Sum PFAS	0,004[4][5]	0,07	01.10.2025
	Totalt suspendert stoff (TSS)	60[1]	14 000	01.10.2025
	Total nitrogen (Total - N)	60[1]	12 500	01.10.2025
	Total fosfor (Total - P)	2[1]	480	01.10.2025
	Fenolindeks	0,3[1]	55	01.10.2025
	Fritt cyanid	0,02[1]	1,5	01.10.2025
	AOX	0,6[1]	75	01.10.2025
	Seksverdig krom (CrVI)	0,01[1]	2,2	01.10.2025
	pH i utslippvann	6 - 9		
Oljeavskiller	Olje[7]	10[1]		07.11.2023

[1] Grenseverdiene gjelder ikke ved opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, plutselig driftsstans eller ved nedleggelse av virksomheten, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (pkt. 2.3), forebyggende vedlikehold (pkt. 2.5) og tiltaksplikt (pkt. 2.6) er overholdt.
[2] Bedriften må til enhver tid ha dokumentasjon på at renseeffekten er ≥ 95 % som et gjennomsnittlig flytende årsmiddel, og at tilført avfall har TOC> 2 g/l som et daglig gjennomsnitt og en høy andel vanskelig nedbrytbare organiske forbindelser, eller høy kloridkonsentrasjon i tilført avfall, >5 g/l, jf. BAT 20 tabell 6.1 fotnote 3.
[3] BAT-AEL-verdiene gjelder ikke, da bedriften behandler borevæsker/borekaks.
[4] Gjelder forbindelsene PFOS, PFOA, 8:2 FTOH, FTS-6:2, C9-C14 PFCA (PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTDA), PFHxS, N-EtFOSA, N-Me FOSA, N-EtFOSE og N-Me FOSE.
[5] Basert på en avløpsstrøm på 125 000 tonn
[6] Samlet utslipp av prosessavløpsvann fra vannrenseanlegget, som beskrevet i vedlegg 1.
[7] Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder og lignende.

Bedriften har tillatelse til og med 31.12.2026 til å tilføre vann til prosessen ved behandling av avfall med > 2,5% salinitet. Grenseverdiene gjelder ufortynnet avløpsvann.

3.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten har ikke diffuse utslipp til vann.

3.1.3 Utslippsreduserende tiltak

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer, for eksempel avrenning fra lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning av overflatevann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 overholdes.

Virksomheten plikter å ha best mulig drift av egne renseinstallasjoner. Dette omfatter både å ha kontroll med at renseinstallasjoner har tilstrekkelig kapasitet til å behandle de faktiske belastninger, og at det benyttes optimale driftsbetingelser.

3.2 Utslippspunkt for prosessavløp

Prosessavløpsvannet føres ut i Byfjorden-Åmøyfjorden minst 150 m fra land og til 49 m dyp med utslippsledning vinklet 69 grader oppover. Avstanden fra land regnes som horisontal avstand fra strandkanten ved middelvannstand. Utslippet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming og utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven[3].

Hvis den driftsansvarlige ønsker å endre utslippspunktet som beskrevet i 3.2, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens punkt 3.2, må den driftsansvarlige avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

3.3 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

4 Utslipp til luft

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder

4.1.2 Diffuse utslipp

Virksomheten har ikke diffuse utslipp til luft.

4.1.3 Utslippsreduserende tiltak

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

[3] Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

4.2 Lukt

4.2.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

4.2.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven.* Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

4.2.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal den driftsansvarlige iverksette luktrisikoreduserende tiltak. Den driftsansvarlige skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 til Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Den driftsansvarlige skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

4.2.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Den driftsansvarlige skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven.*

Den driftsansvarlige skal informere forurensningsmyndigheten og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktbelastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr e.l. kan medføre økte luktplager.

Den driftsansvarlige skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til forurensningsmyndigheten i tråd med punkt 11.2 og forurensningsforskriftens kapittel 36A.

5 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

Krav knyttet til forurenset grunn, grunnvann og sedimenter følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

Graving i forurenset grunn på virksomhetens område krever tillatelse etter forurensingsloven § 11.

6 Kjemikalier

Krav til system for substitusjon av kjemikalier følger av forurensningsforskriften § 36A-8 og produktkontrolloven.

7 Støy

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

Hverdager (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	**Kveld (kl. 19-23)** $L_{pAekv4h}$	**Natt (kl. 23-07)** $L_{pAekv8h}$	**Søn-/helligdager (kl. 07-23)** $L_{pAekv16h}$	**Natt (kl. 23-07)** L_{A1}
50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)

Det ekvivalente lydnivået L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) over en angitt tidsperiode, T. L_{A1} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

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

Den driftsansvarlige skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet jf. punkt 16.1 som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442 (kap. 2.2.1), samt soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen. Kartene skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten og skal holdes oppdatert.

8 Energi

Krav til energiledelse og utnyttelse av overskuddsenergi følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

8.1 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. forurensningsforskriften § 36A-18

9 Avfall og biprodukt

9.1 Generelle krav

Generelle krav følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

9.2 Håndtering av avfall

Generelle krav til håndtering følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

9.2.1 Mottak av avfall

Den driftsansvarlige skal ha rutiner som inngår i internkontrollen[4] for å sikre at mottatt farlig avfall er deklarert eller lovlig importert slik at den videre håndtering kan skje på en forsvarlig måte, jf. avfallsforskriften § 11-12 og § 11-13.

Ved mottak av avfall med usikkert/uavklart innhold skal det gjennomføres prøvetaking og analyse for å klarlegge avfallets sammensetning.

Avfall som ikke kan behandles miljømessig tilfredsstillende ved virksomhetens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres fremgår av tabell 1 og tabell 2 i vedlegg 1.

9.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. forurensningsforskriften kapittel 36A.

Ved lagring av avfall skal:

a) den den driftsansvarlige ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret
b) avfallslager være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang, og lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret
c) avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, lagres med nødvendig avstand

For farlig avfall gjelder i tillegg:

a) Farlig avfall skal lagres innendørs og på fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan benyttes dersom den driftsansvarlige kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse. For anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall gjelder kravene til lagring av farlig avfall i avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 4.
b) All lagring av flytende farlig avfall skal ha et system som er egnet til å hindre overfylling.

[4] Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

c) Tanker, bassenger o.l. som inneholder flytende farlig avfall, skal ha overfyllingsvarsel, overfyllingsvern der det er teknisk mulig, og alarm ved utilsiktet nivåreduksjon.

Farlig avfall skal ikke fortynnes med den virkning at det ikke lenger blir å regne som farlig avfall i henhold til avfallsforskriften § 11 – 2.

For visse type lagring av farlig avfall skal det gjøres i tråd med krav i forurensningsforskriftens kapittel 18 om tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall.

9.2.3 Finansiell sikkerhet

Den driftsansvarlige skal stille finansiell sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Sikkerheten skal dekke de kostnader som maksimalt kan tenkes å oppstå sett i lys av hvilke typer farlig avfall som anlegget kan motta og de mengder farlig avfall som lovlig kan lagres, jf. tabell 1 og 2 i vedlegg 1. Ved eventuell stans eller mislighold av tillatelsen skal sikkerheten dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg.

Sikkerhetsstillelsen skal skje i form av panterett til fordel for Miljødirektoratet i sperret bankkonto med et innbetalt beløp tilsvarende det beløp som skal sikres, eller ved en løpende påkravsgaranti fra bank utstedt til Miljødirektoratet på tilsvarende beløp. Miljødirektoratets maler for kontopant og påkravsgaranti skal benyttes. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan direktoratet etter en konkret vurdering akseptere annen sikkerhetsstillelse.

Den driftsansvarlige skal så snart som mulig etter at tillatelsen er oversendt den driftsansvarlige, sende dokumentasjon for finansiell sikkerhetsstillelse til forurensningsmyndigheten for godkjenning. Den innsendte dokumentasjonen skal også inneholde en beregning av kostnadene forbundet med kravet om finansiell sikkerhet.

Uten en godkjent sikkerhetsstillelse kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre forurensningsmyndigheten har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet.

Den driftsansvarlige skal minimum hvert femte år, eller oftere om forurensningsmyndigheten krever det, vurdere om den finansielle sikkerheten er tilstrekkelig til å dekke kostnadene med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer. Når vurderingen er foretatt, skal den rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med den driftsansvarliges egenrapportering.

Forurensningsmyndigheten tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Forurensningsmyndigheten kan også stille krav om ytterligere sikkerhet.

9.2.4 Fremtidige behandlingskostnader i regnskapet

Lagret farlig avfall skal medtas i den driftsansvarliges årlige regnskap i tråd med regnskapsloven[5] slik at de fremtidige kostnadene til behandlingen av dette avfallet fremkommer i regnskapet.

9.2.5 Kompetanse

Den driftsansvarlige skal i den daglige driften råde over dokumentert kompetanse på minimum bachelornivå med kjemi, biologi, fysikk eller andre relevante fagdisipliner. Dokumentert realkompetanse kan i enkelte tilfeller, og etter en konkret vurdering, kompensere for manglende formell kompetanse.

Den driftsansvarlige må kunne dokumentere at personen(e) med kompetanse er til stede på anlegget så ofte det er nødvendig til å kunne avdekke og følge opp utfordringer som oppstår i den daglige driften.. Dette innebærer blant annet at de skal ha god oversikt over aktivitetene på anlegget for raskt å kunne ta tak i problemer og hindre at miljøfarlige situasjoner oppstår.

Alle som håndterer farlig avfall i virksomheten, skal ha dokumentert opplæring i slik håndtering.

Den driftsansvarlige skal til enhver tid råde over tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at den driftsansvarlige driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

9.2.6 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet farlig avfall

Den driftsansvarlige skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for mottak, lagring, behandling og viderelevering av farlig avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde farlig avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 11 og forurensningsforskriften kapittel 36A.

10 Deponi for eget avfall

Bedriften har ikke eget deponi.

11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

Krav til utslippskontroll og kvalitetssikring følger av forurensningsforskriften kapittel 36A.

[5] Jf. lov om årsregnskap m.v. (regnskapsloven)

I tillegg til krav til kvalitetssikring av målinger gitt i forurensningsforskriften kapittel 36A gjelder følgende: Vurderingene som fremgår av forurensningsforskriften §36A-16 bokstav d, skal utføres av fagkyndig tredjepart.

11.1 Program for utslippskontroll

Krav til program for utslippskontroll følger av forurensningsforskriften § 36A-17.

11.2 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Krav til rapportering til forurensningsmyndigheten følger av forurensningsforskriften § 36A-18

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

Dersom virksomheten har overskredet grenseverdier som gjelder under normale driftsforhold, og den driftsansvarlige vil hevde at dette skyldes situasjoner som nevnt i note til tabell under punkt 3.1 og 4.1, må den driftsansvarlige redegjøre nærmere for årsakene.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking etter vannforskriften

Den driftsansvarlige skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Den driftsansvarlige skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet. Programmet skal oversendes forurensningsmyndigheten for eventuelle merknader senest 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av den driftsansvarlige selv i samråd med fagekspertisen.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Resultatene skal foreligge i form av en rapport som blant annet redegjør for hvorvidt det er sannsynlig at den driftsansvarlige påvirker vannforekomsten.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø[6] innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs kodeverk finnes på Miljødirektoratets nettside om vannmiljøkoder[7].

12.2 Overvåking av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av farlige stoffer[8] i grunn minst én gang hvert niende år for grunn.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Grunnforurensning[9] innen 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført.

13 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

Krav til miljørisikoanalyse, risikoreduserende tiltak og beredskap mot akutt forurensning følger av forurensningsforskriften §§ 36A-19 til 36A-21.

[6] Vannmiljø (miljodirektoratet.no)
[7] Kodeverk (miljodirektoratet.no)
[8] Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)
[9] Grunnforurensning (miljodirektoratet.no)

14 Eierskifte, omdanning mv.

Krav ved eierskifte, omdanning mv. følger av forurensningsforskriften § 36A-22.

15 Nedleggelse og driftsstans

Krav ved nedleggelse og driftsstans følger av forurensningsforskriften § 36A-23.

16 Undersøkelser og utredninger

16.1 Utarbeidelse av støysonekart

Støysonekartene utarbeidet iht. punkt 7 skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen **3 måneder** etter at det nye anlegget er tatt i drift.

16.2 Utredning av effekt av tilsetting av vann i prosessene

Norwegian Waste to Energy AS må utarbeide en redegjørelse for hvilke effekt økt vanntilførsel har på en rensegrad av olje, TOC, tungmetaller og andre forbindelser. I tillegg må redegjørelsen innehold en vurdering av driftsstabilitet for det biologiske renseanlegget basert på midlertidig tillatelse for tilsetting av ferskvann. Bedriften må vise om rensegraden er lik eller bedre enn uten tilsats av vann. Utredningen må også dokumentere at det ikke er noen negative miljøeffekter ved utslipp av vann med lavere saltinnhold som konsekvens av tilsetting av ferskvann.

Redegjørelsen må sendes til Miljødirektoratet innen **30. September 2026.**

Vedlegg 1

Tabell 1. Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres ved anlegg 1:

Avfallsstoffnummer	**Avfallstype**	**Mengde (tonn)** som til enhver tid kan lagres.
7011	Spillolje, refusjonsberettiget	Til enhver tid kan det lagres til sammen inntil 5000 tonn
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget	
7021	Olje- og fettavfall	
7022	Oljeforurenset masse	
7023	Drivstoff og fyringsolje	
7025	Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat	
7030	Oljeemulsjoner, sloppvann	
7031	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk	
7042	Organiske løsemidler uten halogen	
7142	Oljebasert borevæske	
7143*	Kaks med oljebasert borevæske	
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer	
7145*	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer	
7165	Prosessvann, vaskevann	

*I perioden 01.10.2025 til 31. desember 2029 kan det behandles 1000 m^3 borekaks (stoffnummer 7143 og 7145) per år. Det vil si 1000 m^3 av totalt 250 000 m^3 farlig avfall.

Tabell 2. Avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres ved anlegg 2:

Avfallsstoffnummer	**Avfallstype**	**Mengde (tonn)** som til enhver tid kan lagres.
7011	Spillolje, refusjonsberettiget	Til enhver tid kan det lagres til sammen inntil 15 000 tonn
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget	
7021	Olje- og fettavfall	
7022	Oljeforurenset masse	
7023	Drivstoff og fyringsolje	
7025	Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat	
7030	Oljeemulsjoner, sloppvann	
7031	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk	
7042	Organiske løsemidler uten halogen	
7142	Oljebasert borevæske	
7143*	Kaks med oljebasert borevæske	
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer	
7145*	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer	
7165	Prosessvann, vaskevann	

*I perioden 01.10.2025 til 31. desember 2029 kan det behandles 1000 m^3 borekaks (stoffnummer 7143 og 7145) per år. Det vil si 1000 m^3 av totalt 250 000 m^3 farlig avfall.

Tabell 3. Tillatte avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåter:

Avfallsstoff-nummer	**Avfallstype**	**Årlig mengde (enhet/år)**	**[Behandlingsmåter (som beskrevet i punkt 1. Rammekrav)]**
7011	Spillolje, refusjonsberettiget	Inntil 250 000 m^3 totalt kan behandles per år	Vannrensing – kjemisk felling etterfulgt av biologisk behandling og flotasjon og kullfilter (grov sil) før utslipp via egen utslippsledning med utslipp til vannforekomsten Byfjorden – Åmøyfjorden.
7012	Spillolje, ikke refusjonsberettiget		
7021	Olje- og fettavfall		
7022	Oljeforurenset masse		
7023	Drivstoff og fyringsolje		
7025	Avfall som består av, inneholder eller er forurenset med råolje eller kondensat		
7030	Oljeemulsjoner, sloppvann		
7031	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk		
7042	Organiske løsemidler uten halogen		
7142	Oljebasert borevæske		
7143*	Kaks med oljebasert borevæske		
7144	Vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer		
7145*	Kaks med vannbasert borevæske som inneholder farlige stoffer		
7165	Prosessvann, vaskevann		

*I perioden 01.10.2025 til 31.desember 2029 kan det behandles 1000 m^3 borekaks (stoffnummer 7143 og 7145) per år. Det vil si 1000 m^3 av totalt 250 000 m^3 farlig avfall.