



MARDAHL INDUSTRI AS
Litjgårdsveien 58
7300 ORKANGER

Saksbehandler, innvalgstelefon
Sigrid Lund Drage

Vedtak - endret tillatelse til mottak - mellomlagring - sortering og behandling av næringsavfall - Vigorvegen 10 - Mardahl Industri - Orkland

Statsforvalteren endrer Mardahl Industri AS sin tillatelse etter forurensningsloven til mottak, sortering, mellomlagring og behandling av næringsavfall på Vigorvegen 10 i Orkland kommune. Tillatelsen har en ramme på årlig mottak av totalt 230 000 tonn og samtidig lagring av totalt 130 500 tonn avfall.

Endringen gjelder en liten økning i bedriftens ramme, rammen inkluderer mottak, mellomlagring og behandling (separering) av inntil 5000 tonn farlig avfall (LECA Isoblokk). Det kan mellomlagres inntil 500 tonn farlig avfall (LECA Isoblokk) på anlegget.

Tillatelsen gis på visse vilkår og er gyldig fra dags dato.

Vedtaket kan påklages.

Vi viser til søknad om mottak, mellomlagring og separering av LECA Isoblokk (LECA med PUR eller HKFK-skum), mottatt hos Statsforvalteren den 22. januar 2025. Vi viser også til tilleggsinformasjon fra bedriften 13. oktober, den 27. november og endring av søknad 18. desember.

Vedtak

Statsforvalteren i Trøndelag endrer Mardahl Industri AS sin tillatelse til mottak, sortering, mellomlagring og behandling av avfall som omsøkt på gnr. 257, bnr. 245 i Orkland kommune. Tillatelsen gis i medhold av vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven) § 11 jf. § 16, og endret i medhold av § 18 første ledd punkt 6 og fjerde ledd.

Vedleggene til tillatelsen er også en del av de juridiske kravene. I tillegg må dere som er omfattet av IED-regelverket oppfylle vilkårene i forurensningsforskriften kapittel 36A.

Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.



Frister i tillatelsen

Bedriften må forholde seg til følgende frister i tillatelsen:

Tiltak	Frist	Vilkår
Finansiell sikkerhet	Før mottak av farlig avfall	3.5.1
Prøvetaking/analyse fra renseinnretning	Etter eget måleprogram, minst to ganger årlig	4.2
Årsrapport	1. mars årlig	7.3
Utredning av punktutslipp	31. desember 2026	9.1
Utredning av diffuse utslipp	31. desember 2026	9.2
Støysonekart	1. juni 2026	9.3
Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann	31. desember 2026	9.4

Historikk

Det har pågått virksomhet på gnr. 257, bnr. 245 i Orkland kommune siden 2006. Mardahl Industri AS fikk tillatelse til drift av mottak, mellomlagring og behandling av avfall på anlegget, Vigorvegen 10, i 2022. Tidligere har Norsk Gjenvinning Metall AS hatt tilhold på området.

Den til enhver gjeldende tillatelse, og alle tilsynsrapporter, er tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Søknad

Den 22. januar 2025 søker Mardahl Industri AS om å kunne ta imot LECA Isoblokk (med PUR/HKFK-skum), på begge sine anlegg (Grønøra og Vigorvegen) på Orkanger. Mardahl Industri AS opplyser at de har hatt et prøveprosjekt og utviklet en metode for å skille LECA og PUR/HKFK-skum, slik at skummet, som er farlig avfall, kan leveres videre til godkjent behandlingsanlegg, og LECAen kan knuses og gjenbrukes/selges. LECA Isoblokk er kategorisert som farlig avfall, avfallsnummer 7157.

Vedlagt søknaden fulgte flytskjema, miljørisikovurdering for anlegget generelt og mellomlagring og saging/separering av LECA spesielt, kart, prosjektbeskrivelse, veileder for riving av LECA Isoblokk, beregning av finansiell sikkerhet, områdebeskrivelse, detaljreguleringsplan for området med konsekvensutredning, naboliste og årsrapporten for driftsåret 2024.

Det opplyses at området er inngjerdet og avstengt med bom. Både området og båsene for lagring har fast dekke og det er etablert sandfangsluk og oljeutskiller på plassen. Oljeutskiller ble ikke tømt i 2024 da det ikke var mottak av avfall på anlegget, kun lagring av big-bags fra Elkem og trevirke fra ECO Materials.

Området ligger helt ned mot Orkla og Orkdalsfjorden og er satt av til næringsformål i kommuneplanens arealdel for perioden 2022-2034.

Det blir opplyst at terrenget er flatt og bærer preg av etablert industri. Det er få tilgrensende naboer og ingen vegetasjon på området. Det er i prosessen ikke vurdert andre lokaliseringalternativer da plassen anses som svært gunstig for formålet. Det er ut ifra NVE sin database ikke registrert kvikkleire på området.



Det søkes om at mottak, mellomlagring og behandling av LECA Isoblokk tas inn i tillatelsen. Det søkes om en årlig ramme på 5000 tonn og en ramme for mellomlagring på 500 tonn. Lagringstiden skal ikke overstige 9 måneder. Saging/separering av LECA skal foregå innendørs.

I vedlagt miljørisikovurdering konkluderes det med at forurensningsloven sin støvgrense på 5 gram nedfall per m² per 30 døgn vil overholdes. Ved støvproblematikk er tiltakshaver åpen for å igangsette støvnedfallsmålinger.

Søknaden om å motta, mellomlagre og separere LECA Isoblokk gjaldt i utgangspunktet begge anleggene til Mardahl Industri AS på Orkanger. I dialog med myndighetene er det klart at mottak av farlig avfall i denne størrelsesorden er omfattet av IED-regelverket, og søknaden er derfor endret til å bare gjelde anlegget i Vigorvegen 10.

Det er utarbeidet et forslag til finansiell sikkerhet som skal stilles for mellomlagring av farlig avfall.

Mardahl Industri AS har også søkt om tillatelse til å behandle forurensete masser. Etter bedriftens eget ønske, for å spare tid, behandler vi søknad om mottak, mellomlagring og behandling av LECA Isoblokk først. Det er ikke vurdert om behandling av forurensete masser må på egen høring før behandling.

Høringsuttalelser

Søknaden om endringer av begge Mardahl Industri AS sine anlegg på Orkanger har vært ute til høring i perioden 20. oktober til 15. november 2025. Den ble sendt til relevante parter og kunngjort på Statsforvalterens hjemmeside, sendt til kommunen og kunngjort i avisa Sør-Trøndelag.

I løpet av høringsperioden har vi mottatt en merknad fra Orkland kommune, oppsummert som følger:

Kommunen er opptatt av at den totale støybelastningen ikke øker for området. Kommunen har mottatt klager vedrørende støy fra dette industriområdet. Støyklagene er vurdert av kommunelegen.

Kommunen minner om at der eiendommen ikke har fast dekke, med overvannsløsning hvor vannet går via oljeutskiller, går overvann rett i grunnen. Kommunen mener at denne løsningen må risikovurderes med tanke på at resipienten er nært inntil området. Blant annet er de nærliggende bløtbunnsområdene i fjorden viktige, særlig for sjøørret.

I kommunens viltkart er nærområdet mot elveoset beskrevet som: «Grunt fjæreområde bestående av elveos/strandeng og grus/steinstrand. Området er det viktigste raste- og overvintringsområdet for vann- og våtmarksfugl i kommunen. Det er registrert 138 arter i området, deriblant over 70 "vannfuglarter". Flere rødlistearter har tidvis opphold her.»

Kommunen mener det bør settes krav om en egen tiltaksplan for å hindre etablering og spredning av fremmede arter.

Kommunen nevner at deler av anleggsområdene ligger innenfor NVE sitt aktsomhetskart for kvikkleire.

Bedriften fikk tilsendt uttalelsen for kommentering den 28.11.2025, men kom ikke med vurdering av uttalelsen.



Statsforvalteren har tatt inn kommunens kommentar i vår vurdering av saken. Vi er av den vurdering at innspillene er tilstrekkelig ivaretatt gjennom vilkår i tillatelsen.

Regelverk og føringer

Krav til tillatelse

Det følger av forurensningsloven § 7 at hovedregelen er at ingen må «ha, gjøre eller sette i verk» noe som kan medføre fare for forurensning. Hva som forstås som forurensning fremgår av § 6. Etter § 11 har Statsforvalteren som forurensningsmyndighet på angitte områder myndighet til å gi tillatelse til forurensning. Kommunen har, i henhold til § 29 tredje ledd, plikt til å motta husholdningsavfall. Drift av avfalls- og gjenvinningsanlegg krever tillatelse etter forurensningsloven (jf. § 29 første ledd).

IED og BAT-konklusjoner

Industriutslippsdirektivet (IED – direktiv 2010/75/EU) ble implementert i norsk lovverk (avfallsforskriften kapittel 10 og forurensningsforskriften kapittel 36) gjennom EØS-avtalen 1. august 2016. Forurensede virksomheter er pålagt å begrense forurensningen, blant annet gjennom å bruke de best tilgjengelige teknikker (BAT). Den 10. august 2018 ble såkalte BAT-konklusjoner vedtatt, gjeldende for avfallsbransjen. Til BAT-konklusjonene hører det til referansedokumenter (BREF), som beskriver kjente teknikker som er i bruk i Europa i dag, og hvilke som gir best beskyttelse for det ytre miljø. Til noen av disse teknikkene følger det med forpliktende grenseverdier, omtalt som utslippsnivåer (BAT-AEL). En viktig funksjon ved direktivet, i tillegg til å redusere forurensning, er å ha et grunnlag for like konkurransevilkår for europeisk industri.

Forurensningsmyndighetene er forpliktet til å sette utslippsvilkår, slik at utslippene under normale driftsforhold ikke ligger over BAT-AEL. Vilkårene i tillatelsene og driften ved virksomhetene skal være i tråd med nye BAT-konklusjoner senest fire år etter at konklusjonene er vedtatt (det vil si innen 10. august 2022).

Det er senere vedtatt endringer i IED-direktivet, vedtaket ble fattet 12. april 2024 og gjeldende i EU fra 4. august 2024. Endringene i direktivet skal blant annet bidra til bedre og lik implementering av IED på tvers av medlemsstatene, økte investeringer i nye, renere teknologier med tanke på redusert energibruk, ressurseffektivitet og gjenbruk av vann, og mer bærekraftig drift i sektorene som et steg for å sikre en renere og mer sirkulær økonomi. [EU-regelverk - miljodirektoratet.no](https://www.miljodirektoratet.no)

Hvilke bransjer/aktiviteter/prosesser som er omfattet av kravet, fremgår av en liste i vedlegg I til forurensningsforskriften kapittel 36 (eller innledningsvis i BREF). Det er her oppgitt terskelverdier, som er utslagsgivende for om man er omfattet eller ikke.

Virksomheter som er omfattet av IED-direktivet må oppfylle alle vilkår i forurensningsforskriften kapittel 36A i tillegg til vilkårene i tillatelsen.

Mardahl Industri AS ble i desember 2025 bedt om å utarbeide en BAT-redegjørelse for de nye aktivitetene ved anlegget.

Behandling av farlig avfall og ramme for mellomlagring av farlig avfall avgjør om et anlegg er omfattet av BREF for avfallsbehandling og dette er beskrevet i forurensningsforskriften kapitel 36, vedlegg I, punkt 5.1 og 5.5. En samlet oversikt over BREFer og BAT-konklusjoner finnes på



<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>. BAT-konklusjoner for avfallsbehandling finnes under "Waste Treatment".

FNs bærekraftsmål

FN har utarbeidet 17 bærekraftsmål. Disse handler blant annet om å stoppe klimaendringene, effektivisere ressursbruk, redusere avfallsmengden, oppgradere infrastruktur, bedre vannkvalitet og ta vare på artsmangfoldet.

Ifølge [Klimaprofil for Trøndelag](#) vil klimaendringene i fylket spesielt føre til behov for tilpasning til kraftig nedbør og økte problemer med overvann; endringer i flomforhold og flomstørrelser; jordskred og flomskred, samt havnivåstigning og stormflo. Dette vil få konsekvenser for viktige verdier i samfunnet og i naturen.

Klimatilpasning handler om å gjøre valg som reduserer de negative konsekvensene av klimaendringene – og som utnytter de positive konsekvensene. Norge har et mål om at «Samfunnet og økosystemene skal forberedes på og tilpasses klimaendringene».

Ansvar for klimatilpasning ligger til den aktøren som har ansvaret for en oppgave eller funksjon som blir berørt av klimaendringer. Det er viktig at klimaendringer er en del av virksomhetens risikoanalyser for å kunne avdekke klimarelaterte risikoer og iverksette forebyggende tiltak.

Avfallsaktørene må legge til rette for bedre overvannshåndtering på sine anlegg, ta i bruk naturbaserte løsninger, sikre anlegg mot flom og ekstremvær og på andre måter hindre uforutsette utslipp. For å kutte klimagassutslipp kan relevante tiltak for avfallsbransjen være bedre transportutnyttelse, bedre energiutnyttelse, og bedre sortering.

Statsforvalteren sin vurdering

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, skal Statsforvalteren som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven § 11, legge vekt på de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningsmessige hensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Det følger av både forurensningsloven og tilhørende forskrifter prinsipper som Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser.

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017) om Avfall som ressurs-avfallspolitikk og sirkulær økonomi. Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet og trygg håndtering av farlig avfall.

En tillatelse etter forurensningsloven vil innbefatte frekvensbaserte tilsyn/kontroller fra forurensningsmyndigheten, rapportering og om nødvendig pålegg/krav til undersøkelse.

Miljømessige vurderinger av virksomheten ble også vurdert første gang tillatelsen ble gitt i 2022, men Statsforvalteren gjør nye vurderinger ved større endringer eller en total gjennomgang (revisjon) av tillatelsen. Dette fordi ny kunnskap om naturverdier og omgivelser kan gi grunnlag for nye og/eller endrede vilkår i tillatelsen.



I følgende avsnitt vil vi gjøre rede for våre vurderinger.

Reguleringsbestemmelser

Orkland kommune er planmyndighet og behandler søknader etter plan- og bygningsloven. Gjeldende plan med bestemmelser er «Orkdal – Kommuneplanens arealdel 2022-2034», vedtatt 18.6.2024. Anleggets lokasjon er regulert til næringsvirksomhet.

Statsforvalteren kan ikke se at tiltaket kommer i strid med denne planen. Kommunen har ikke hatt kommentarer til bruken av området i sin høringsmerknad.

Driftstid

Drift tillates på det som betegnes som dagtid (07-19). Det tillatelse ikke drift på lørdager, søndager og offentlige helligdager. Dette er også i tråd med hva virksomheten tidligere har søkt om. Med hensyn til naboer anmoder vi om å fordele trafikkbelastningen og andre støyende aktiviteter over driftstiden, men samtidig begrense aktivitetene til normal arbeidstid (07-16). Virksomheten skal uansett holde støynivået under fastsatte grenseverdier (se delkapitlet om støy).

Typer, mengder og lagringstid

Generelt er det viktig for forurensningsmyndighetene å vite hvilke aktiviteter på et anlegg som kan utgjøre en forurensningsfare. I tillatelsen er det nå satt en ramme på hvilke typer og mengder avfall som kan mottas årlig, og hvor mye som kan mellomlagres til enhver tid på anlegget.

Rammevilkåret bidrar blant annet til kontroll på avrenning av vann, trafikk, og at kunder lettere kan vite at anlegget er godkjent for den type avfall som ønskes levert.

Rammen er satt på grunnlag av gjeldende tillatelse, samt søknaden om nye fraksjoner. Rammen for mellomlagring av alle fraksjonene samlet sett er svært stor. Ved en senere gjennomgang av søknaden vil vi vurdere å sette en lavere samlet ramme for lagring, men beholde rammen for mellomlagring av de enkelte fraksjonene. Uansett rammer i tillatelsen, skal det være kapasitet til miljømessig forsvarlig lagring og håndtering av avfallet.

I bedriftens tidligere tillatelse er det listet opp *avfall som ikke omfattes av tillatelsen*. Dette punktet er tatt ut, det var en dobbeltregulering som kunne være forvirrende. Dere har nå en liste å forholde dere til; hva som er tillatt å ta imot på anlegget. Endringen er ikke varslet da det er vår vurdering at dette bare tydeliggjør tillatelsens ramme og ikke er av annen praktisk betydning.

IED og BAT-konklusjoner

Virksomheten er vurdert å være omfattet av punkt 5.5 i vedlegg I til forurensningsforskriften kapittel 36, som gjør at IED-krav gjelder. Dere må oppfylle vilkårene som står i forurensningsforskriften kapittel 36A i tillegg til kravene i denne tillatelsen.

Bedriftens vurdering av BAT-konklusjonene vil ligge til grunn ved tilsyn og fremtidig saksbehandling.

Punkt 5.5

Fordi virksomheten har kapasitet (og tillatelse) til å mellomlagre mer enn 50 tonn farlig avfall. Teknikker for denne aktiviteten er særlig beskrevet i kapittel 1.1 (BAT 4) i BREF.

Vi vurderer virksomheten til å ikke være omfattet av punkt 5.1 nå (behandling av farlig avfall med en kapasitet på over 10 tonn pr dag). Dette er fordi vi har avklart med Miljødirektoratet at å skille farlig



avfall, PUR/HKFK-skum, fra ikke farlig avfall, LECA, ikke er vurdert som behandling, jfr. avfallsforskriften § 11-3 (andre definisjoner), e) anlegg for behandling av farlig avfall: anlegg som utfører fysiske, kjemiske eller biologiske prosesser som endrer det farlige avfallets egenskaper.

Dere har gjort en vurdering av BAT i søknaden om varmebehandling av forurensede masser. Vi vil gjøre en ny vurdering av dette når vi starter dette arbeidet.

Utforming av anlegget

For å unngå forurensning eller ulemper for omgivelsene, mener vi anlegget må være utformet deretter. I dette ligger type dekke, bygninger, skjerming for naboer, avskjærende overvannsgrøfter, rensinnretninger eller lignende, som vi forventer at bedriften velger ut fra hensynet til ytre miljø. Med økt nedbør, mer ekstremvær og klimaendringer mener vi også bedriften må forebygge konsekvensene av dette.

I tillatelsen er det satt spesifikke krav til lagring og håndtering av enkelte avfallstyper. Hvis bedriften velger annen løsning, forventer vi at valget er basert på en faglig risikovurdering, og at løsningen gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse. Dette kan bli aktuelt tema på tilsyn. Statsforvalteren kan kreve ytterligere tiltak dersom løsningen ikke fungerer etter hensikten.

Rent og forurenset vann

Alt vann som har vært i kontakt med avfall, spyle- og vaskevann, kjøretøy og lignende blir regnet som forurenset vann, og er ikke tillatt å slippe ut uten at målinger og/eller risikovurdering viser at det er akseptabelt. Det er opp til virksomheten å vurdere behov for rensing, og i så fall hvilken rensemetode som må til. Dette forventer vi vurderes av noen med fagkompetanse. Rent overvann må i størst mulig grad ledes utenom avfall.

En oljeutskiller kan ikke benyttes som et rensaneanlegg for avfallsforurenset vann, da det er konstruert for å kun separere olje og vann. Løsemidler og andre kjemikalier, som kan stamme fra ulike avfallstyper, kan redusere oljeutskillerens funksjon. Dette kan føre til utslipp av miljøgifter. En oljeutskiller skal derfor kun håndtere oljespill.

Dersom virksomheten har oljeutskiller og/eller rensinnretning, må bedriften gjøre målinger av utslippet etter et eget måleprogram. Måleprogrammet skal være representativt for virksomhetens faktiske utslipp, og tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp. Både måleprogram, plassering av prøvetakingspunkter, - metoder, og -frekvenser må vurderes av faglig sakkyndig.

Statsforvalteren har satt opp en tabell med minimumskrav, basert på erfaring med utslipp fra de typene avfall som håndteres på anlegget. Enkelte av grenseverdiene er endret som en følge av at dere nå er omfattet av IED-regelverket. I dette regelverket er det bindende utslippsgrenser for anlegg som behandler avfall. Dere er ikke automatisk omfattet fordi dere kun mellomlagrer farlig avfall, men vi velger likevel å se til disse grenseverdiene når vi setter utslippskrav. Dere har ikke fått en årlig utslippsgrense, det vil vi vurdere å gjøre når vi har erfaringstall fra deres utslipp. Kravet er gjennomgående for tilsvarende virksomheter med nyere tillatelser.

Støy

Støy og rystelser anses som forurensning og er omfattet av forurensningsloven § 6. Støyende kilder fra avfallsanlegg kan være kontainerskifte, lasting med kran, inn- og uttrafikk fra transportører og kunder. Dette har Mardahl Industri AS redegjort for i søknaden.



De nærmeste private boligene ligger ca. 500 meter øst i luftlinje fra anlegget.

Virksomheten må holde seg innenfor støykravene som er satt i vilkårene i denne tillatelsen. Dere skal utarbeide et støysonekart for deres virksomhet. Kartet skal synliggjøre grenseverdiene for støy som er tilknyttet tillatt driftstid. Kravet er tilsvarende for virksomheter med liknende lokalitet. Kartet skal oversendes til kommunen og Statsforvalteren.

Støv

Virksomheten vil drive aktivitet som kan medføre støvutslipp til omgivelsene (betongknusing, asfaltknusing, massetransport osv.).

På grunn av all håndtering med jord, sand og stein, kan virksomheten medføre støvutslipp. Som forurensningsmyndighet for den omsøkte virksomheten, vurderer Statsforvalteren støvutslippets påvirkning på det ytre nærmiljøet. Når mineralsk støv/partikler legger seg, kan det føre til negativ påvirkning på naturverdier, eller være sjenerende for naboer.

Virksomheten skal jevnlig vurdere støvsituasjonen, og plikter å iverksette avbøtende tiltak dersom det er fare for nevneverdig støvutslipp. Værmessige tørre perioder skal vurderes særlig, og støv på (offentlig) vei skal fjernes regelmessig, basert på risikovurderingen.

Når vi behandler søknaden om behandling av forurensete masser så vil det bli aktuelt å sette grenseverdier og krav til måling av utslipp til luft.

Trafikk til og fra anlegget

Statsforvalteren har ikke funnet grunnlag til å sette vilkår om trafikk til og fra anlegget. Vi mener trafikken ligger innenfor det som må forventes av de aktivitetene som er regulert i gjeldende plan.

Grunnforurensning

Gnr. 257 og bnr. 245 i Orkland kommune er ikke registrert i Miljødirektoratet sin database over eiendommer med forurenset grunn (Grunnforurensningsdatabasen). Statsforvalteren vurderer at den omsøkte aktiviteten sannsynligvis ikke vil medføre grunnforurensning.

Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal funnene registreres i databasen. Dette skal også gjøres dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

Databasen er bygget opp slik at bedriften/bedriftens konsulent selv kan opprette egne lokaliteter og legge inn data. Statsforvalteren får melding om dette og godkjenner innleggingen før denne blir synlig i databasen og eiendomsmatrikkelen. Data leveres på importformat, som finnes på <http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registres i henhold til databasens retningslinjer og nødvendig veiledningsmateriale.

Andre forurensningsmessige ulemper

Erfaringsvis har avfallsanlegg generelt et potensiale for forsøpling/flygeavfall, støv, lukt, skadedyr og opphoping av fugl. Dette kommer an på hvilke typer avfall som mottas på anlegget, og hvordan rutinene ved driften er. Slik dagens anlegg drives, er faren for at dette oppstår mindre. Vi mener likevel krav om forebygging og nødvendige tiltak, må inn som vilkår i tillatelsen, slik at forurensningsfaren til enhver tid holdes nede. Ved klager eller andre årsaker, kan Statsforvalteren kreve utslippsmålinger eller lignende for virksomhetens regning.



Vurdering etter vannforskriften

Tiltak som medfører fare for forurensning av vann skal vurderes i henhold til vannforskriften, der formålet er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder. Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt at visse vilkår er oppfylt.

Nærmeste vannforekomst er, ifølge Vann-Nett, Orkla nedre del (ID 121-47-R). Vannforekomsten er registrert med moderat økologisk tilstand, basert på bunnfauna, og en udefinert kjemisk tilstand. Dagens påvirkningskilder er vurdert til å være vannkraft, og hydrologiske endringer ved minstevannføring, utslipp fra gruveavfall, samt lakselus.

Virksomheten er vurdert til ikke å komme inn under unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Statsforvalteren vurderer det slik at tiltaket er av en slik art at det er mulig å rense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 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 vurdering etter forurensningslovens bestemmelser. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket i henhold til lovens retningslinjer.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Statsforvalteren har gjort søk i tilgjengelige baser, men ikke funnet registreringer av trua arter eller sjeldne naturtyper i umiddelbar nærhet av tiltaket.

Virksomheten vurderes å ikke ha nevneverdig negativ påvirkning på artenes status. Dersom det oppdages forhold ved driften som kan påvirke miljøtilstanden i nærområdet eller resipienten må bedriften risikovurdere konsekvensen av sin virksomhet og eventuelt gjøre tiltak.

§ 9 – føre-var-prinsippet

Virksomheten skal drives på en slik måte at utslipp til resipient eller grunn er under kontroll, og slik at påvirkning og forurensningsmessige tiltak jevnlig må vurderes. Dersom det skal gjøres en større kartlegging av grunnvann og overflatevann i området, kan bedriften bli pålagt å bidra til dette. Det kan også bli aktuelt å kreve ytterligere rensing dersom det avdekkes behov for det.

Med dette mener Statsforvalteren at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet i nærområdet er være liten.

§ 10 – samlet belastning

Under normale driftsforhold, med avbøtende tiltak, vil det ikke være utslipp til vannforekomsten som gir økt samlet belastning. Orkla kan likevel være preget av aktivitet i nærområdet. Med



måleprogram skal virksomheten ha kontroll på eventuelle utslipp, og bruke resultatene til å vurdere ytterligere forurensningsreducerende tiltak.

Det kan bli aktuelt å pålegge overvåking dersom miljøtilstanden forverres i vannforekomsten, dere kan også bli pålagt å bidra til overvåking dersom kommunen eller andre myndigheter/aktører starter en kastlegging.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på miljø og naturmangfold som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og fremtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.

Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Finansiell sikkerhet

Statsforvalteren mottok sammen med søknaden et forslag til beregning av finansiell sikkerhet for Mardahl Industri AS. Sikkerheten skal dekke alle kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

Beregningen gjelder mottak og mellomlagring av farlig avfall (LECA Isoblokk). Forslaget er beregnet ut fra den maksimale lagringsmengden som det er gitt tillatelse til for anlegget.

Deres forslag til finansiell sikkerhet er:

Levering av farlig avfall (des -25)	312 637,-
Sikring av farlig avfall	0,-
Sum (inkl mva)	312 637,-

Forslaget til sikkerhet må inneholde en beregning av hva det koster å sikre det farlige avfallet. Dere må derfor sende oss en ny beregning. Vi ber dere samtidig gjøre en vurdering av om det har vært endring i pris i forhold til hva dere vurderte behandlingstkostnaden til å være i 2025.

Når vi har godkjent beløpet må dere stille sikkerheten. Sikkerheten kan stilles som kontopant eller som påkravsgaranti, dere får oversendt maler fra oss som skal fylles ut av banken.

Ansvarsforhold og forholdet til annet regelverk/myndigheter

Mardahl Industri AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke Mardahl Industri AS for å innhente nødvendige tillatelser fra andre sider av virksomheten, som for eksempel arbeidsmiljø, mattrygghet, brann- og eksplosjonsvern med mer. I de tilfeller der det foreligger flere regelverk som omhandler samme forhold, er det de strengeste kravene som gjelder.



Denne tillatelsen fritar ikke Mardahl Industri AS for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres, jf. forurensningsloven § 18.

Regelhjelp

For informasjon om regler som kan være aktuelle for virksomheten/bedriften, viser vi til Miljødirektoratet sin hjemmeside www.miljodirektoratet.no.

Miljødirektoratet driver nettstedet www.avfallsdeklarerer.no for registrering av innlevert eller mottatt farlig avfall. Bedriften må etablere en elektronisk profil for å kunne deklare.

Varsel om gebyr

Statsforvalteren varsler at vi vil fatte vedtak om gebyr for arbeidet med tillatelsen.

Basert på ressursbruken for behandling av søknaden varsler vi gebyrsats 5. Gebyr for arbeid med fastsettelse av nye og endring av tillatelse, jf. forurensningsforskriften § 39-4. For 2026 tilsvarer dette 94 600,-.

Vedtaket om gebyr vil gis i eget brev. Faktura for innbetaling til statskassen vil bli sendt fra Miljødirektoratet. Statsforvalteren er pålagt å ta gebyr for behandling av tillatelser innen forurensningsområdet. Vi viser til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Dere kan kommentere dette varselet innen to uker.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet frem eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

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

Innsyn

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren.



Tillatelsen blir offentlig tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør
Klima- og miljøavdelingen

Sigrid Lund Drage
seniorrådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

- 1 Vilkår for tillatelse - Mardahl Industri - Vigorvegen 10 - Orkland
- 2 Kapittel 36A - 2025

Kopi til:

ORKLAND KOMMUNE

Postboks 83

7301

ORKANGER

Vedlegg:



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 (forurensningsloven), § 11 jf. §§ 16 og 29 og endret i medhold av § 18 første ledd punkt 6 og fjerde ledd. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysningene i søknaden og under saksbehandlingen.

Tillatelsen erstatter tillatelsen av 13. oktober 2022.

Den driftsansvarlige¹ må i god tid på forhånd søke om å endre tillatelsen, dersom det er ønske om å endre driften på måter 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.

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

1.1.1.1 Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Mardahl Industri AS
Postadresse	Litjgårdsveien 58, 7300 Orkanger
Org. nummer	988 307 238 / 972 244 325
Næringskode og bransje	43.120 Grunnarbeid
Navn på anlegget	Mardahl Industri - Grønøra
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	5.5. Midlertidig lagring av farlig avfall som ikke dekkes av punkt 5.4, i påvente av noen av aktivitetene i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 med en total kapasitet på mer enn 50 tonn, med unntak av midlertidig lagring i påvente av innsamling på stedet der avfallet oppstår.
Beliggenhet/gateadresse	Vigorvegen 10, Orkanger
Kommune og fylke	Orkland kommune, Trøndelag
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 567334, nord: 7023085
Gnr./bnr.	257/245

1.1.1.2 Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2022.0803.T	Anleggsnummer: 5059.0010.03	Arkiv ref: 2021/9584
Tillatelse første gang gitt: 13. oktober 2022		Tillatelse revidert: 9. mars 2026
Marit Lørvik (e.f) underdirektør Klima- og miljøavdelingen		Sigrud Lund Drage seniorrådgiver Klima- og miljøvernafdelingen

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

1.1.1.3 Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	9. mars 2026	Oppdatert på ny mal. Endret i tråd med IED-regelverket. Mottak, mellomlagring og sanering av LECA Isblokk et tatt inn i tillatelsen.

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	3
1. Tillatelsens ramme	5
1.1 Lokalitet	5
1.2 Avfallstyper, -behandling og -mengder	5
1.3 Driftstid	6
2 Generelle vilkår	6
2.1 Utslippsbegrensninger	6
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	6
2.3 Internkontroll og kompetanse	6
2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	7
2.5 Sikring og skjerming	7
3 Håndtering av avfall	7
3.1 Generelle krav til avfallshåndtering	7
3.2 Mottak av avfall	7
3.3 Lagring	8
3.3.1 Mellomlagring av hardplast	8
3.3.2 Kverning/flising av trevirke	8
3.3.3 Knusing, klipping, sikting og mellomlagring av asfalt og betong	8
3.3.4 Mellomlagring og tørrbehandling av forurensede masser	8
3.4 Behandling av avfall	8
3.4.1 Krav til sortering og omlasting	8
3.5 Farlig avfall	9
3.5.1 Finansiell sikkerhet	9
3.6 Krav til viderelevering	9
3.7 Avfall som oppstår i virksomheten	9
4 Utslipp til vann	9
4.1 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak	9
4.2 Grenseverdier for utslipp til vann	10
4.3 Utslippspunkt	10
5 Utslipp til luft	11
5.1 Utslipp fra punktkilder	11
5.2 Diffuse utslipp	11
5.3 Lukt	11
5.3.1 Luktbegrensning	11
6 Støy	11

7	Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten.....	11
7.1	Utslippskontroll	11
7.2	Program for utslippskontroll	11
7.3	Rapportering til forurensningsmyndigheten	12
8	Miljøovervåking	12
8.1	Overvåking av resipienter.....	12
8.2	Overvåking etter vannforskriften	12
8.3	Overvåking av grunn og grunnvann.....	12
9	Undersøkelser og utredninger.....	13
9.1	Utredning av punktutslipp.....	13
9.2	Utredning av diffuse utslipp	13
9.3	Utarbeidelse av støysonekart.....	13
9.4	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann.....	14

1. Tillatelsens ramme

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder forurensning fra driften av Mardahl Industri AS sitt anlegg i Vigorvegen 10 på Grønøra i Orkland kommune.

1.2 Avfallstyper, -behandling og -mengder

Tillatelsen gjelder mottak, mellomlagring og sortering av avfall.

Årlig mottak (kalenderår) av avfall skal ikke overstige 230 000 tonn. Maksimal mengde avfall lagret på virksomhetens område skal ikke overstige 130 500 tonn. Inkludert i rammene for samtidig lagring er nå også 500 tonn farlig avfall (LECA Isoblokk), inkludert i årlig ramme er 5000 tonn farlig avfall (LECO Isoblokk).

Dersom mengden overstiger rammene i tillatelsen, skal virksomheten søke om endring av tillatelse, selv om utslippene ligger innenfor de fastsatte grensene.

Tabell 1: Avfallstyper, -mengder og lagringstid

Avfallstype	Behandling (krav knyttet til behandling er angitt i kapittel 3)	Maksimalt mottatt per år (tonn)	Maksimalt på lager til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid (måneder)
<i>Asfaltflak, fresemasse*</i>	<i>Sortering, omlasting, kverning og mellomlagring</i>	20 000 tonn	10 000 tonn	12
<i>Betong/tegl, med armering**</i>	<i>Sortering, omlasting, kverning og mellomlagring</i>	20 000 tonn	10 000 tonn	12
<i>Betong/tegl, uten armering**</i>	<i>Sortering, omlasting, kverning og mellomlagring</i>	10 000 tonn	6 000 tonn	12
<i>Betong/tegl, med armering og lette partikler som plast og isolasjon**</i>	<i>Sortering, omlasting, kverning og mellomlagring</i>	10 000 tonn	5 000 tonn	12
<i>Gravemasser</i>	<i>Sortering, omlasting og mellomlagring</i>	100 000 tonn	60 000 tonn	12
<i>Røtter, trevirke</i>	<i>Sortering, omlasting, kverning og mellomlagring</i>	15 000 tonn	10 000 tonn	12
<i>Strøsand og gateoppsop</i>	<i>Sortering, omlasting og mellomlagring</i>	10 000 tonn	8 000 tonn	12
<i>Forurensede gravemasser***</i>	<i>Sortering i trommel, omlasting, og mellomlagring</i>	30 000 tonn	20 000 tonn	12
<i>Plast (PP, PE, etc.)</i>	<i>Sortering, omlasting og mellomlagring</i>	10 000 tonn	1 000 tonn	12
<i>LECA Isoblokk (farlig avfall 7157)</i>	<i>Mottak, mellomlagring og separering av LECA og skum</i>	5 000 tonn	500 tonn	9
SUM		230 000	130 500	

* Det skal dokumenteres at asfalt eldre enn 1970 ikke inneholder tjære.

** Gjelder kun rene fraksjoner uten fuger, puss og maling. Konsentrasjonen av tungmetall, PCB, PAH og olje skal ikke overstige normverdiene i forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1.

*** Gjelder ikke forurensede gravemasser som er å regne som farlig avfall etter avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 2.

Mengden avfall som virksomheten lagrer skal til enhver tid være avgrenset til det som kan lagres på en forsvarlig måte etter kravene i denne tillatelsen.

Tillatelsen omfatter ikke deponering eller permanent lagring av avfall.

1.3 Driftstid

Tillatelsen gjelder for ordinær drift mellom 07.00 og 19.00 mandag til fredag. Drift er ikke tillatt på lørdager, søndager og offentlige hellig- eller høytidsdager.

Drift inkluderer også all håndtering av containere, inn- og uttransport av avfall eller annen virksomhet som fører til støy.

Med drift menes normal tillatt aktivitet ved anlegget. Drift omfatter også lastning og lossing på anlegget, håndtering av containere og annen aktivitet som medfører støy og forurensningsfare.

2 Generelle vilkår

For virksomheter omfattet av forurensningsforskriften kapittel 36A gjelder kravene i det forskriftskapittelet i tillegg til kravene i tillatelsen.

2.1 Utslippsbegrensninger

Utslippskomponentene 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 kommet fram i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble fattet.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. 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.

2.3 Internkontroll og kompetanse

Den driftsansvarlige plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at den driftsansvarlige overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Den driftsansvarlige plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Den driftsansvarlige plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha tilstrekkelig kompetanse til stede på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre tiltak for å sikre at den driftsansvarlige driver i henhold til tillatelsen og øvrig regelverk.

Avfallsforskriften § 11-5 tredje ledd stiller krav til kompetanse for håndtering av farlig avfall.

2.4 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter den driftsansvarlige så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette nødvendige tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, inkludert å redusere eller innstille driften.

Den driftsansvarlige skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

2.5 Sikring og skjerming

Anlegget skal til enhver tid være sikret mot adgang for uvedkommende og tyveri. Utenom anleggets åpningstider skal anlegget være avstengt.

Den driftsansvarlige skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av avfallshåndteringen, reduseres til et minimum. Anlegget skal ha tilstrekkelig skjerming, gjerde eller lignende for å unngå skjemmende innsyn og spredning av avfall.

Den driftsansvarlige skal fortløpende rydde opp avfall som havner utenfor anlegget. Den driftsansvarlige skal ha en rutine for bekjempelse av skadedyr.

3 Håndtering av avfall

3.1 Generelle krav til avfallshåndtering

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. forurensningsforskriften § 36A-19.

Krav i avfallsforskriften kapittel 10a om utsortering og materialgjenvinning av enkelte avfallstyper gjelder i tillegg til tillatelsens krav.

Den driftsansvarlige skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede skadelige arter, også som del av mottakskontrollen (punkt 3.2).

3.2 Mottak av avfall

Virksomheten skal føre journal over avfall som er kommet inn til anlegget fra næring og private.

Journalen skal minimum informere om typer og mengde avfall som mottas på anlegget, avfallets opprinnelse, lagringstid per avfallstype, og viderelevering (mengde og mottaker).

Oversikt over registrert avfall skal være tilgjengelig ved inspeksjon og oppbevares i minst fem år.

Den driftsansvarlige skal ha skriftlige rutiner for mottakskontroll som sørger for at anlegget bare mottar avfallstyper som er omfattet av tillatelsen. Det skal være definert hva som skal kontrolleres ved mottak av avfall, inkludert behov for stikkprøvetaking og inspeksjon. Det skal også være kriterier for når avfall skal avvises.

Den driftsansvarlige skal informere kunder om hvilke avfallstyper som er tillatt levert til anlegget.

Dersom det oppdages avfall med usikkert innhold, skal dette undersøkes for å avklare innholdet.

Avfall som virksomheten har tillatelse til å håndtere, men som ikke kan håndteres på en forsvarlig måte ved anlegget, skal leveres til et anlegg med tillatelse som man er sikker på at kan behandle avfallet.

For mottak av farlig avfall gjelder krav i avfallsforskriften kapittel 11.

Avvik i mottakskontrollen skal registreres og den driftsansvarlige skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentakelse.

3.3 Lagring

Lagret avfall skal være merket slik at det er tydelig hva som er lagret. Den driftsansvarlige skal i tillegg ha kart hvor det er markert hvor forskjellige typer avfall er lagret og en oversikt over mengder, kvalitet og lagringstid for ulike typer avfall.

Avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelsen av farlige stoffer, skal lagres adskilt med nødvendig avstand.

Avfall med ukjent innhold skal lagres innendørs/under tak på tett dekke inntil nødvendig dokumentasjon på avfallens innhold er fremskaffet.

3.3.1 Mellomlagring av hardplast

Mellomlagring av hardplast skal skje innendørs eller i lukket konteiner.

Håndteringen av plast skal foregå på en slik måte at plastfraksjoner ikke havner på avveie. Det skal etableres barrierer som forhindrer plast i å havne i bekk, på åker, i avløpssystemet eller lignende.

3.3.2 Kverning/flising av trevirke

Kverning/flising av trevirke skal foregå på fast dekke.

Det må tas hensyn til vindstyrke- og retning for å unngå støy og støv i størst mulig grad.

Det skal være tilstrekkelig omløp i trevirke/flis-haugen slik at kvaliteten ikke forringes eller haugen selvantennes. Kvernet trevirke skal leveres fortløpende.

3.3.3 Knusing, klipping, sikting og mellomlagring av asfalt og betong

Knusing, klipping, sikting og mellomlagring av asfalt og betong skal minst foregå på kjørestærkt dekke.

Behandling av asfalt og betong skal foregå på kortest mulig tid. Det må tas hensyn til vindstyrke- og retning for å unngå støy og støv i størst mulig grad.

3.3.4 Mellomlagring og tørrbehandling av forurensede masser

Mellomlagring av forurensede masser skal skje på en måte som ikke bidrar til spredning av forurensede partikler til hverken vann eller luft.

Ved tørrbehandling av forurensede masser må det tas hensyn til vindstyrke- og retning for å unngå støv i størst mulig grad.

Finstoffet som skilles ut av behandlingsprosessen skal mellomlagres slik at det ikke bidrar til spredning av forurensning og leveres til godkjent mottak.

All mellomlagring og behandling av forurensede masser og utskilt finstoff skal være risikovurdert.

3.4 Behandling av avfall

3.4.1 Krav til sortering og omlasting

Sortering og omlasting av avfall skal foregå på fast eller tett dekke.

Farlig avfall skal sorteres og omlastes innendørs/under tak og på tett dekke.

3.5 Farlig avfall

Anlegg som håndterer farlig avfall skal drive i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 *Farlig avfall*, inkludert vedlegg 4 *Minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall*.

3.5.1 Finansiell sikkerhet

Den driftsansvarlige skal stille finansiell sikkerhet i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 4 punkt 4, som skal dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Statsforvalterens maler for kontopant eller påkravsgaranti skal benyttes for sikkerhetsstillelsen. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan forurensningsmyndigheten etter en konkret vurdering akseptere annen sikkerhetsstillelse.

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. Det skal gjøres en vurdering av den finansielle sikkerheten hvert 5. år.

3.6 Krav til viderelevering

Avfall som leveres ut av anlegget skal veies og registreres. Registreringen skal som minimum bestå av:

- avfallstype
- mengde
- mottaker

Den driftsansvarlige skal informere mottakeren om innholdet i avfallet.

3.7 Avfall som oppstår i virksomheten

Den driftsansvarlige skal ha oversikt over avfall som oppstår som følge av egen drift. Avfallet skal håndteres i tråd med kravene i forurensningsloven § 32. Ved håndtering av dette avfallet i eget anlegg skal avfallet veies og registreres inn på lik linje med annet avfall anlegget mottar.

4 Utslipp til vann

4.1 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak

Den driftsansvarlige skal avskjære rent overvann fra omgivelsene rundt anlegget. Rent overvann fra virksomheten skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for nærmiljøet. Vann fra tak eller annet rent overvann skal ledes utenom arealer for avfallshåndtering.

Overvann fra utearealer for håndtering av avfall skal begrenses mest mulig og håndteres slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

Overvann som har vært i kontakt med avfall skal samles opp og jevnlig prøvetas før utslipp.

Overvann som har vært i kontakt med avfall skal overholde grenseverdiene i punkt 4.2 før utslipp.

Alt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 0 overholdes.

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

4.2 Grenseverdier for utslipp til vann

Forurenset vann må minst overholde grenseverdiene i tabell 3 før utslipp. Tabellen angir et minimum av komponenter som skal analyseres.

Tabell 2 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 7.1 og **Error!**
Reference source not found.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense Konsentrasjon	Utslippsgrense Årlig mengde
Utslipp oljeutskillere og utslipp overvannspunkter	Olje	10 mg/l (ny grense)	
	Jern	20 mg/l	
	Totalt organisk karbon (TOC)	10 mg/l	
	Totalt suspendert stoff (TSS)	5 mg/l	
	Kadmium	0,01 mg/l	
	Kvikksølv	0,001 mg/l	
	Bly	0,3 mg/l (ny grense)	
	Krom	0,3 (ny grense)	
	Kobber	0,5 mg/l	
	Sink	1 mg/l	
	pH		
	Vannmengde	l/s	
	Nikkel		
	Arsen	0,1 mg/l (ny grense)	
	Bromerte flammehemmere		
	Polyklorete bifenyler (PCB)		
Polyklorete aromatiske hydrocarboner (PAH)			
Utslipp overvannspunkter	Suspendert stoff	60 mg/l (ny grense)	

Basert på BAT-AEL i BAT20 (tabell 6.1).

Konsentrasjonsgrenser gjelder for uforynnet forurenset vann fra oljeutskiller og overvannsystemet.

Det skal gjennomføres målinger minst to ganger pr år, og hver prøverunde skal bestå av to prøveuttak.

4.3 Utslippspunkt

Utslippspunktet(ene) skal utredes, jf. vilkår 7.1, 9.1 og 9.2

5 Utslipp til luft

5.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

5.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp³ i form av støv og lignende fra utearealer, for eksempel lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for naturmiljøet og naboer, skal begrenses mest mulig.

Den driftsansvarlige skal ha planer for å forebygge og hindre støv, og ved behov gjennomføre tiltak for å redusere utslipp av støv fra alle støvende aktiviteter.

5.3 Lukt

5.3.1 Luktbegrensning

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

6 Støy

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

Dag (kl. 07-19) L_{pAekv12h}
55 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Den driftsansvarlige skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet i tråd med punkt 9.3 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 Statsforvalteren, og skal holdes oppdatert.

7 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

7.1 Utslippskontroll

Oppdaterte oversikter som viser ledningsnett, kummer, tanker, rensinretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

7.2 Program for utslippskontroll

Programmet for utslippskontroll skal:

- redegjøre for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold

³ Diffuse utslipp: alle utslipp utenom eventuelle punktkilder

- beskrive de forskjellige trinnene i volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning for hver strøm og komponent
- beskrive måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- begrunne valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- beskrive valgte metoder/standarder for analyse
- redegjøre for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

7.3 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Innen 1. mars hvert år skal virksomheten fylle ut og levere rapporteringsskjema i Altinn for siste kalenderår.

Den årlige rapporteringen skal omfatte en vurdering av virksomhetens påvirkning på miljøet i rapporteringsåret, oversikt over avfallsmengder som er mottatt, behandlet og sendt videre, kjente brudd på tillatelsen, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten.

8 Miljøovervåking

8.1 Overvåking av resipienter

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder mulige effekter på luft, vann, grunn og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

8.2 Overvåking etter vannforskriften

Virksomheten kan bli pålagt å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i nærmeste vannforekomst. Eventuell overvåking skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Eventuelt overvåkingsprogram skal vise og begrunne hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan, og i hvilke medier (biota, sediment og så videre), undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også framgå av programmet.

Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusivt sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø.

Overvåkingen skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent etter vannforskriftens bestemmelser.

8.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige har foreløpig ikke krav om overvåking av grunn og grunnvann.

Den driftsansvarlige skal informere forurensningsmyndigheten dersom risikoen for forurensning av grunn og grunnvann er endret i forhold til tilstandsrapport jf. 9.4.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette krav om overvåking.

9 Undersøkelser og utredninger

9.1 Utredning av punktutslipp

Den driftsansvarlige skal redegjøre for sine punktutslipp til vann ved å:

- undersøke hvilke stoffer (blant annet hvilke prioriterte miljøgifter) disse utslippene kan inneholde. Den driftsansvarlige skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- anslå størrelse på utslippet per kilde (vannmengde og årlig mengde av forurensende stoffer)
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene
- redegjøre for mulige tiltak for å redusere utslipp av skadelige stoffer. Redegjørelsen skal også vurdere kostnader for tiltak, forventet effekt på utslipp og angi en tidsplan for tiltak
- kartlegge hvor vannstrømmene går, og hvor vann slippes ut i resipienten(e)

Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at forurensningsmyndigheten kan:

- regulere utslipp av prioriterte miljøgifter og andre stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser
- vurdere om den driftsansvarlige bør gjennomføre tiltak for å redusere utslipp av skadelige stoffer
- vurdere om utslippene kan føre til uakseptabel miljøpåvirkning

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31. desember 2026.

9.2 Utredning av diffuse utslipp

Den driftsansvarlige skal redegjøre for sine diffuse utslipp til vann ved å:

- kartlegge kilder til diffuse utslipp (for eksempel overvann)
- kartlegge hvor vannstrømmene går, og hvor vann slippes ut i resipienten(e)
- anslå hvilke stoffer (blant annet hvilke prioriterte miljøgifter) disse utslippene kan inneholde. Den driftsansvarlige skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene.
- anslå størrelse på det diffuse utslippet per kilde/utslippspunkt, vannmengde og årlig mengde av forurensende stoffer.
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene.
- redegjøre for mulige tiltak for å redusere diffuse utslipp av skadelige stoffer. Redegjørelsen skal også vurdere kostnader for tiltak, forventet effekt på utslipp og angi en tidsplan for tiltak

Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at forurensningsmyndigheten kan:

- regulere diffuse utslipp av prioriterte miljøgifter og andre stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser
- vurdere om den driftsansvarlige bør gjennomføre tiltak for å redusere diffuse utslipp av skadelige stoffer
- vurdere om utslippene kan føre til uakseptabel miljøpåvirkning.

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31. desember 2026.

9.3 Utarbeidelse av støysonekart

Støysonekartene utarbeidet iht. punkt 6 skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen 1. juni 2026.

9.4 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til Miljødirektoratet: [Veileder: Tilstandsrapport for industriområder - miljødirektoratet.no](https://www.miljodirektoratet.no/veileder-tilstandsrapport-for-industriomrader)

Dersom den driftsansvarlige mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser, skal tilstandsrapporten ferdigstilles i sin helhet før den sendes inn.

Dersom virksomheten vurderer at det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen skal undersøkelsesprogrammet og rapportering fra trinn 1 til 5 sendes forurensningsmyndigheten for vurdering før undersøkelsene settes i gang.

Eldre og nye analyseresultater av grunnprøver skal legges inn i Miljødirektoratet sin database Grunnforurensning.

Der det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal den driftsansvarlige avslutte og sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen). Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31. desember 2026.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne rapporten finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil den driftsansvarlige bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til i Miljødirektoratet sin veileder.

Vedlegg 1: Begreper og forkortelser

Begrep	Forklaring
ADR	Avtalen om internasjonal vegtransport av farlig gods
BAT	Beste tilgjengelige teknikk
BAT-AEL	BAT Associated Emission level – forpliktende utslippsgrensenivåer for virksomheter omfattet av IED
Den driftsansvarlige	den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten
Diffuse utslipp	alle utslipp utenom eventuelle punktkilder
Fast dekke	fast dekke med mulighet for oppsamling av avrenning, f.eks. asfalt.
IED	Industriutslippsdirektivet
Impulsstøy	kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.
Innendørs	fire vegger, tak og dør eller port
Midlingstid	tidsrommet for beregning av gjennomsnittet av prøvene i en måling
Tett dekke	Fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle avfallstypene
Virksomhet	den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet