Statsforvaltaren i Vestland

Vår dato: 20.10.2025
Vår ref: 2018/2003
Dykkar dato:
Dykkar ref:

NORSK GJENVINNING METALL AS AVD KNARREVIK
Postboks 224 Indre Arna
5888 BERGEN

Saksbehandlar, innvalstelefon
Kristina Naasen Hellesnes, 5557 2030

Endring av tillatelse for Norsk Gjenvinning Metall AS avd Knarrevik

Vi viser til søknad om endring av tillatelse til avfallsvirksomhet datert 31.08.2023, og revidert søknad av 06.03.2025.

Vedtak
Statsforvalteren endrer bedriftens tillatelse til forurensende virksomhet. Den oppdaterte tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt. Endringene i tillatelsen gjelder fra i dag.

Endringene i tillatelsen er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. 16.

Statsforvalteren tar gebyr for arbeidet med endring av tillatelsen. På bakgrunn av den tid som er gått med til saksbehandling, varsler vi gebyrsats 7, jf. forurensingsforskriften § 39-4. Gebyret vil da være 22 200,-kr.

Norsk Gjenvinning Metall AS kan kommentere på varsel om gebyr innen 10 dager.

Kort om bakgrunnen for saken
Norsk Gjenvinning Metall AS søker om tillegg til sin tillatelse til å kunne motta, sortere og behandle EE-avfall ved deres avdeling i Knarrevik.

Norsk Gjenvinning Metall ønsker å kunne motta inntil 5 000 tonn EE-avfall i året, med kapasitet til å ha 150 tonn EE-avfall lagret til enhver tid på anlegget. Norsk Gjenvinning Metall AS har i sin søknad redegjort at all lagring og håndtering skal skje tørt innendørs, og at alle innendørs kummer er avstengt fra det øvrige rørsystemet til oljeutskiller. Norsk Gjenvinning Metall vil kontrollere EE-avfallet for innhold av farlige stoffer. Farlig avfall fjernes fra EE-avfallet og deklareres videre til godkjent behandlingsanlegg. Deretter skal EE-avfallet sorteres i ulike fraksjoner, og ferdig behandlet EE-avfall sendes til godkjent nedstrøms leverandør.

Høringsutsagn
Statsforvalteren vurderer at aktiviteten og omgjøring av eksisterende tillatelse er av mindre miljømessig betydning, og at det derfor ikke er nødvendig med forhåndsvarsling jf. forurensningsloven § 36-9 andre ledd punkt b.

Statsforvalteren sin vurdering og begrunnelse

Forhold til plan

Det er en forutsetning at tiltaket det søkes om ikke er i strid med planer etter plan- og bygningsloven for at Statsforvalteren skal gi tillatelse, jf. forurensingsloven § 11 fjerde ledd. Norsk Gjenvinning Metall driver i dag avfallsbehandling på området. Statsforvalteren legger til grunn at omsøkt aktivitet er i tråd med gjeldende planer for området. Virksomheten må følge de reguleringsbestemmelser som foreligger.

Mottak og behandling av EE-avfall

Avfallsforskriften kapittel 1. Kasserte elektriske og elektroniske produkter setter krav til lagring og håndtering av EE-avfall hos avfallsbehandlere i § 1-22. Som første behandlingsledd for EE-avfall må Norsk Gjenvinning Metall følge avfallsforskriftens krav i § 1-22. Det er der satt spesifikke krav til lagring, gjenvinning, og utsortering av enkelte komponenter. Utsortering av enkelte komponenter i § 1-22 fjerde ledd gjelder først og fremst farlig avfall inkludert fjerning av KFK-gass. Vi minner i den sammenheng om produktforskriften og regulering av blant annet fluorholdige og ozonreduserende stoffer.

Avfallsforskriften § 1-22 første ledd setter krav til at EE-avfall skal lagres og behandles på steder med tett dekke og nødvendig tak eller annet klimavern. Norsk Gjenvinning Metall AS har i sin søknad redegjort for at mottak, lagring og behandling vil foregå innendørs på tett dekke. Kravet til tett dekke kommer blant annet av at EE-avfall kan inneholde farlig avfall inkludert olje. Asfalt er i utgangspunktet ikke ansett som tett nok til å hindre gjennomtrenging til grunn.

Utsortert farlig avfallskomponenter i EE-avfall regnes som egengenerert avfall som er regulert i avfallsforskriftens kap. 11, blant annet krav til forsvarlig oppbevaring, leveringsplikt og deklarasjonsplikt.

For forhold som er regulert både i forskrift og tillatelse gjelder strengeste regulering.

Utslipp til vann, luft og støy

I søknaden er det opplyst at EE-avfall skal lagres og håndteres innendørs. Det vil dermed ikke oppstå forurenset overvann fra anlegget, og det forventes derfor ingen økt belastning på utslipp til vann. Utslipp til luft og støy minimeres ved at håndteringen foregår innendørs. Økte mottatte volum vil øke transporten til og fra anlegget noe, men det vurderes ikke at dette vil bidra til særlig økning totalt for avfallsanlegget da det allerede i dag er mye trafikk på området.

Kompetanse, internkontroll, oversikt og rapportering

Det er viktig at bedriften har god kompetanse om EE-avfall og hvilke farlige komponenter som finnes i ulike typer EE-avfall. Krav til kompetanse er dekket i gjeldene tillatelse i punkt 9.2.4, og i avfallsforskriften § 1-22. Bedriften må sørge for oppdatert kompetanse når de tar imot nye typer avfall. Bedriften plikter å etablere internkontroll i.hh.t. tillatelsens punkt 2.7, og det er viktig at rutiner og risikovurderinger, inkludert handlingsplaner, oppdateres når de tar imot nye avfallstyper. Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall jf. tillatelsen punkt 9.2.5, vil også gjelde EE-avfall. Avfallsforskriften § 1-23 har også særlig krav til regnskap og rapportering, som kommer i tillegg til kravene i tillatelsen punkt 11.5.

Andre punkt i tillatelsen

I punkt 14 fra tillatelsen fra 03.06.2022 var det krav om utredning av utslipp til vann, utarbeidelse av støysonekart, og utarbeidelse av full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7. Utredningene er per i dag oversendt Statsforvalteren. Statsforvalteren arbeider for tiden med å gå gjennom de innsendte

utredningene, og vil følge opp disse som egne saker. Punkt 14 forblir derfor uendret inntil utredningene er ferdig behandlet hos Statsforvalteren. På grunn av ressurssituasjonen hos Statsforvalteren har dette arbeidet tatt noe tid.

Konklusjon
Statsforvalteren har konkludert med at aktiviteten er akseptabel sett i lys av forurensningsloven sine formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Tillatelsen gis på nærere fastsatte vilkår og fremgår i tillatelsesdokumentet.

Saksgang
Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensingsforskriften kapittel 36 Behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Klagerett
Virksomheten og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en skriftlig begrunnelse og hva dere ønsker å endre. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha noe å si for saken, komme fram. Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage sendes til Statsforvalteren.

Med hilsen

Astrid Holte
senioringeniør

Kristina Naasen Hellesnes
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
ØYGARDEN KOMMUNE Ternholmvegen 2 5337 RONG

Statsforvalteren i Vestland

Vår dato: 03.06.2022
Vår ref: 2018/2003
Deres dato:
Deres ref:

NORSK GJENVINNING METALL AS AVD KNARREVIK
Postboks 224 Indre Arna
5888 BERGEN

Saksbehandler, innvalgstelefon
Nina Vadøy, 5557 2316

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven for Norsk Gjenvinning Metall AS avd. Knarrevik

Vi viser til søknad datert 1. juli 2021, supplerende opplysninger 26. juli 2021 og korrespondanse ellers i forbindelse med behandling av søknaden.

1 Vedtak

Statsforvalteren gir Norsk Gjenvinning Metall AS avd. Knarrevik (NGM) tillatelse til forurensende virksomhet. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29, og avfallsforskriften §§ 4-7 og 11-6.

NGM skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til 105 000 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

1.1 Frister

Innen **31. desember 2022** skal NGM sende følgende til Statsforvalteren

- støysonekart, jf. punkt 14.2
- program for undersøkelse til full tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann, jf. 14.3

Innen **1. september 2023** skal NGM sende følgende til Statsforvalteren

- utredning av utslipp til vann, jf. punkt 14.1

Se også tillatelsen.

2 Kort om bakgrunnen for saken

NGM har i regi av Norsk Gjenvinning AS avd. Knarrevik (NG) søkt om ny tillatelse fordi bygging av nytt Sotrasamband krever at virksomheten flytter lokalitet. Ny plassering er på området til NG. Det står også opplyst at det er behov for å endre sammensetning og plassering for de ulike aktivitetene for å kunne håndtere større mengder avfall på området. NG og NGM ønsker å beholde to separate tillatelser på området.

NGM søker om å fortsette samme drift som i dag. I tillegg er det søkt om følgende større endringer:

- etablere anlegg for mottak, behandling og lagring av kasserte kjøretøy
    - 3000 kasserte kjøretøy årlig
    - samtidig lagring av inntil 50 usanerte kasserte kjøretøy og 350 sanerte/ferdig pressede kasserte kjøretøy
    - maksimal lagringstid på 2 måneder for usanerte og 6 måneder for sanerte kasserte kjøretøy
- lagring av avfall i 36-48 timer på ny kai i forkant av båtanløp ved lasting av båt
- at kasserte kjøretøy som kommer ferdig sanert inn til anlegget inngår i kategorien kassert metall og er omfattet av grensen på inntil 25 000 tonn metallavfall som kan tas imot

Det er i søknaden vist til at Norsk Gjenvinning Metall har flere biloppsamlingsplasser hvor behandling av kasserte kjøretøy foregår. NGM skriver at bedriften vil dra nytte av denne kompetansen i både oppsett av prosessen, og av kompetansen når personell skal opplæres i utførelsen av arbeidet.

NGM har vurdert at endringene vil medføre en forbedring av belastning på nærmiljøet. De viser til at mindre aktivitet på kai i forbindelse med metallaktivitet vil sørge for redusert støybelastning for eiendommer på andre siden av fjorden samt bebyggelse i umiddelbar nærhet til kaien. De skriver videre at øvrige forhold som trafikk, støv og utslipp vil være uendret og innenfor krav satt i eksisterende tillatelse. NGM skriver at virksomheten er innenfor støykrav på sin daglige drift og at ved lasting av båt overholdes støykrav ved å følge krav til lastetid i gjeldende tillatelse.

Området der NGM har sin hoveddrift er regulert til næringsvirksomhet gjennom reguleringsplan av 23. januar 2003 (planid 124620030002). Området der NGM laster/losser på båt er i kommuneplanen avsett til næringsvirksbygninger, jf. arealdelen til kommuneplanen av 18. juni 2015 (planid 20130020).

2.1 Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven
Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven
Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften
Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Forurensningsforskriften kapittel 36
EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett iblant annet forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Dette innebærer at Statsforvalteren skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet bruker beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransjen og minst oppnår tilhørende utslippsnivåer (BAT-AEL).

Nasjonalt prioriterte stoffer
Statsforvalteren har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen) med mål om at utslipp av slike stoffer blir stanset.

3 Statsforvalterens vurdering

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Forhold til plan
Kommunen har ikke uttalt at søknaden er i strid med kommuneplaner og reguleringsplaner, men viser til at det er varslet midlertidig forbud mot tiltak til de aktuelle grunneierne i restriksjonssonen. Planavdelinga i kommunen varslet 18. november 2021 midlertidig forbud mot alle tiltak nevnt i plan- og bygningsloven § 1-6 til de aktuelle grunneierne i restriksjonssonen. Kommunen har opplyst på telefon til Statsforvalteren at vedtak er fattet. Statsforvalteren har vurdert at forbudet ikke er til hinder for å gi ny tillatelse etter forurensningsloven.

Flytting til ny lokalitet
Vi har vurdert at flytting av avfallsanlegget for mottak, behandling og lagring av metall fra kaiområdet til ny lokalitet lenger inn på området i Knarrevik næringspark vil føre til mindre støy på kai og over fjorden. Risikoen for at avfall faller i sjøen blir også redusert. I tillegg vil tillatelsen med nye vilkår i henhold til BAT-konklusjonene for avfallsanlegg føre til skjerpede krav til virksomheten og med det bedring for miljøet.

Mottak, behandling og lagring av kasserte kjøretøy
Mottak, behandling og lagring av kasserte kjøretøy er en ny aktivitet på området. Bedriften har opplyst at miljøsanering og pressing av kasserte kjøretøy skal foregå innendørs, noe som vil redusere støy. Aktiviteten skal skje på et område som er tilrettelagt for industri og avfallsaktiviteter, og bedriften drifter fra før lignende avfallsaktiviteter. Vi har vurdert at vilkårene vi har satt i tillatelsen, spesielt rammevilkår, krav til utslipp til vann og støy, er tilstrekkelig til å forebygge, redusere og hindre forurensning fra aktiviteten.

Mottak av ferdig sanert kjøretøy må klassifiseres som kassert kjøretøy helt til sluttbehandling. Dette er viktig for å sikre at mottaker kan drive forsvarlig mottakskontroll ved å kontrollere at kjøretøyet er tilstrekkelig miljøsanert og for å sikre sporbarhet videre. Mottak av sanerte kasserte kjøretøy kan inngå i totalrammen på 25 000 tonn, men må likevel klassifiseres som kassert kjøretøy.

Støy
Støy har vært og er fremdeles en utfordring i området, særlig fra lasting og lossing på båt. Vi har derfor vurdert at det er nødvendig å videreføre kravet om at støygrensene vi har satt gjelder for både NG og NGM innenfor samme driftstid. I tillegg vurderer vi at det er nødvendig å sette krav om å utrede støysonekart for virksomheten som også viser soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen. Virksomheten har fått støykrav som er standard for industri.

Felles krav for NGM og NG
Vi har vurdert at det er nødvendig at NGM og NG får flere av de samme kravene siden de har samme lokalitet og samme utslippspunkt. Dette gjelder krav til overvåking, utslipp til vann, utredning av utslipp til vann, utarbeidelse av støysonekart og utarbeiding av full tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann.

Vurdering etter naturmangfoldloven og vannforskriften
Avfallsanlegget er i et industriområde og vil ikke ha særlig virkning på naturmangfold, jf. naturmangfoldloven § 8. Vi har derfor ikke vurdert de miljørettslige prinsippene i §§ 9 til 12.

Vi vurderer at kravene i tillatelsen er tilstrekkelig til at utslippsvann fra anlegget ikke vil føre til nevneverdig ulemper for miljø og at aktiviteten ikke vil være til hinder for å nå målene i vannforskriften.

Krav i tillatelsen
Bedriften har søkt om tillatelse på ny lokalitet og med ny aktivitet. Vi har derfor vurdert saken som en ny virksomhet og gitt en tillatelse med nye vilkår.

Vilkårene i tillatelsen er satt etter ny mal for tillatelser etter forurensningsloven som er utarbeidet av Miljødirektoratet og som er oppdatert med nye standardkrav i samsvar med BAT-konklusjoner for avfallsanlegg. Disse standardkravene blir satt både for avfallsanlegg som er omfattet av BAT-konklusjonene for avfallsanlegg og de som ikke er omfattet.

Konklusjon
Statsforvalteren har konkludert med at virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulempene ved virksomheten sammenholdt med fordeler og ulemper virksomheten ellers vil medføre, gir vi tillatelse til virksomheten på nærmere fastsatte vilkår.

3.2 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

3.2.1 Utslipp til vann (punkt 3 i tillatelsen)

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp[1] til vann fra innendørs avfallshåndtering. Overvann fra alle utendørs områder med krav til tett[2] eller fast[3] dekke skal samles opp til punktutslipp. Kravet har annen ordlyd enn det NGM har hatt tidligere, men betydningen av kravet er det samme.

[1] Punktutslipp er alle utslipp som er samlet opp.
[2] Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.
[3] Asfalt.

Utslippsgrensen for olje er endret fra 20 mg/l til 10 mg/l. NGM og NG har samme utslippspunkt. NG har fra før utslippsgrense på 10 mg/l og NGM har vurdert at de vil kunne overholde den samme utslippsgrensen. Vi vil minne om at god drift, jevnlig tømming og vedlikehold av oljeutskiller vil begrense utslipp av olje.

3.2.2 Støy (punkt 7 i tillatelsen)

Driftstid er kl. 07:00 til 19:00 på hverdager (mandag til fredag). Det er ikke tillatt med drift på natt, søndager eller offentlige hellig- eller høytidsdager. Lasting og lossing på båt er tillatt mellom kl. 07:00 og 21:00 på hverdager. Lasting og lossing på båt kan skje unntaksvis på lørdager, men dette skal varsles naboene på forhånd. Kravstillingen tar utgangspunkt i virksomhetens driftsmønster og er avgrenset til tillatt driftstid. Driftstid fra forrige tillatelse er videreført da det er dette NGM har søkt om.

Virksomheten har fått standard støykrav for virksomhet i et industriområde som har drift med variasjon i aktivitet og støynivå gjennom døgnet. Dette reguleres ved bruk av L_{pAekv} midlet over driftstid og ved å angi støykravene i dB (A). Vi har vurdert at det er mest hensiktsmessig å gå bort fra å regulere støy fra et sorteringsanlegg som NGM med L_{den}, da L_{den} i utgangspunktet er et uttrykk for årsmiddelverdi og er tilpasset døgnkontinuerlig drift.

Vi har videreført kravet om at NG og NGM har fått standardkrav til støy for industri som gjelder begge virksomhetene der de har samme driftstid (NG har lenger driftstid enn NGM). Det vil si at det er summen av støy fra NG og NGM som skal holdes lavere enn støygrensene gitt i tillatelsen. Dette må bedriftene samordne.

3.2.3 Avfall (punkt 9 i tillatelsen)

Håndtering og lagring av avfall

«Alt avfall, uavhengig av mengde, skal håndteres og lagres innendørs og på tett dekke[4] med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.»

Dette er et standardkrav for alle sorteringsanlegg for avfall som vi setter fordi håndtering og lagring av ulike avfallstyper fører til ulik forurensning. For mange avfallstyper finnes det ikke tilstrekkelig dokumentasjon på hvilke ulemper og konsekvenser forurensningen kan føre til. Når det gjelder metallanlegg viser vi til rapport fra Norsk Industri som er utarbeidet av Cowi i 2019: «Miljøfarlige stoffer i overflatevann på avfallsanlegg».

Kravet krever at bedriften kartlegger forurensningen fra hver enkelt avfallstype, risikovurderer håndteringen og lagringen lokalt og gjør tiltak for å forebygge og hindre forurensning. I forbindelse med risikovurdering av avfallstyper minner vi om at følgende forskrifter har minstekrav til lagring av avfall:

- avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 4 Minstekrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall
- avfallsforskriften kapittel 4 Kasserte kjøretøy
- avfallsforskriften kapittel 1 Kasserte elektriske og elektroniske produkter

Vi minner også om at kravet også gjeld korttidslagring av avfall på kai før lossing/lasting på båt.

[4] Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

Lagringstider
Det er satt krav om at usanerte kasserte kjøretøy kan lagres i inntil 1 måned før sanering. Bedriften søkte om 2 måneder. Vi har vurdert at det er nødvendig å miljøsanere kasserte kjøretøy så snart som mulig for å sikre god omløpshastighet på anlegget og for å unngå at avfall hoper seg opp. Norsk Gjenvinning AS avd. Arna i Vestland har maksimal lagringstid på 1 måned for usanerte kjøretøy. Vi har derfor vurdert at det er rimelig å sette samme grense for NGM i Knarrevik.

Farlig avfall
Avfallsforskriften kapittel 4 om minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall gjelder for bedriften.

EE-avfall
Avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkt gjelder for bedriften. Vi har erfaring med at kompleksmetall ofte inneholder EE-avfall fordi dette ikke i tilstrekkelig grad sorteres ut før det kommer til mottak for metall eller shredderanlegg. Usanert EE-avfall skal ikke leveres sammen med kompleks. Dersom dette likevel oppstår må EE-avfallet sorteres ut fra kompleksmetallet, avviksføres og lagres forsvarlig.

Finansiell sikkerhet
Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer, jf. avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Uten en godkjent finansiell sikkerhet kan det ikke mottas farlig avfall ved anlegget, med mindre Statsforvalteren har innvilget en midlertidig utsettelse av kravet. Statsforvalteren behandler finansiell sikkerhet som egen sak og vil kontakte bedriften om dette.

3.2.4 Overvåking etter vannforskriften (punkt 12.2 i tillatelsen)
Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning, skal bedriften overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. I tillegg er det krav til hvordan overvåking skal foregå, rapporteres og at Statsforvalteren kan pålegge gjennomføring av mer omfattende gransking eller overvåking dersom Statsforvalteren finner det nødvendig for å kartlegge samlet belastning i vannforekomster, jf. forurensningsloven § 51. Bedriften kan da bli pålagt å betale for en del av kostnadene i lag med andre bedrifter med utslipp i området.

I vannforskriften er det satt mål om at alle vannforekomster skal ha minst «god» økologisk og «god» kjemisk tilstand innen 2027. For å nå målet må dagens tilstand bestemmes, og man må se på avstand mellom tilstand og miljømålet. NGM har hatt og har utslipp til Kobbaleia og har derfor fått krav til overvåking etter vannforskriften.

3.2.5 Undersøkelser og utredninger (punkt 14 i tillatelsen)
Utredning av utslipp til vann (punkt 14.1)
Bedriften skal kartlegge/redegjøre for innhold av forurensning inkludert prioriterte miljøgifter i punktutslippene og utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 1. september 2023.

NGM har krav til utredning av utslipp til vann og fristen ble utsatt til 1. mars 2020 for at bedriften skulle samkjøre utredningen med NG. Dette er ikke gjennomført. Vi har nå endret kravet slik at det kan brukes som grunnlag for å vurdere eventuelt behov for fastsettelse av utslippsgrenser for utslippet og satt ny frist for gjennomføring.

Utarbeidelse av støysonekart (punkt 7 og 14.2)
Bedriften skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet og sende det til kommunen og Statsforvalteren innen 31. desember 2022. Vi har satt samme krav til NG. Vi har satt kravet fordi vi vurderer at det er nødvendig å vite hvilket støybidrag NG og NGM har, da det har vært og fremdeles er flere som klager på støy fra området. Dersom støyutredningen viser at støygrensene overskrides må bedriften gjøre tiltak for å redusere støynivået.

Støysonekartet vil også være et viktig verktøy for kommunen under sin planlegging etter plan- og bygningsloven.

Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann trinn 4-7 (punkt 14.3)
Bedriften skal utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4-7 i *Miljødirektoratets veileder* M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*. NG har sendt inn tilstandsrapport i henhold til trinn 1-3 viser at det er behov for å gjennomføre full tilstandsrapport for NGs lokalitet. Vi har vurdert at NGs tilstandsrapport i henhold til trinn 1-3 også er dekkende for NGM. Tilstandsrapporten ble utført før NGM tok over deler av området der NGs tidligere avdeling for farlig avfall var. Vi legger til grunn at dette området også vil være del av full tilstandsrapport og har derfor satt samme krav til NGM.

3.2.6 Oversikt over avfallstyper og aktiviteter (tabell 1 og 2 i vedlegg 2 i tillatelsen)

Generelt
Tabell 1 i vedlegg 2 viser hvilke avfallstyper som kan mottas og mengder som til enhver tid kan lagres. Tabell 2 i vedlegg 2 viser en oversikt over avfallstyper og hvilke avfallsmengder og behandlingsmåter som er tillatt. Avfallstypene er delt inn etter avfallsstoffnummer i samsvar med NS 9431:2011 Klassifikasjon av avfall.

Farlig avfall
Det er satt krav om at det kan lagres inntil 40 tonn blybatterier på anlegget. Bedriften har søkt om 100 tonn, men har presisert at 60 % kommer fra egen drift (miljøsanering). Grensene som er satt er for mottak av avfall. Det er satt én ramme for mottak av usanerte kasserte kjøretøy som inneholder blybatterier og én ramme for mottak av blybatterier som ikke kommer fra egen drift.

Kasserte kjøretøy
Det er gitt tillatelse til følgende kasserte kjøretøy:

- mottak av inntil 4 500 tonn årlig (tilsvarer 3 000 kasserte kjøretøy)
- samtidig lagring av inntil 75 tonn usanerte (tilsvarer 50 kasserte kjøretøy)
- 525 tonn sanerte/pressede (tilsvarer 350 kasserte kjøretøy)

Bedriften søkte om ramme for kasserte kjøretøy i antall, men vi setter rammer i tonn for alle avfallsanlegg fordi det er et mer presist vilkår og bidrar til å sikre likere rammevilkår for avfallsanleggene.

3.2.7 Kart over området (vedlegg 3 i tillatelsen)

Vi har satt som krav at virksomhetens aktiviteter skal skje innenfor området på kartet i vedlegg 3. På dette industriområdet er det en utfordring at det er uklare grenser for hvilke bedrifter som har

aktivitet hvor, særlig mellom NG og NGM. Vi har derfor vurdert at det er nødvendig å ha et kart over området som viser hvilket område tillatelsen gjelder for som krav i tillatelsen.

4 Faktagrunnlag

4.1 Resipientbeskrivelse og miljøtilstand

4.1.1 Tilstand i vannforekomsten

Klassifisering i Vann-Nett

Kobbaleia (0261010600-C) er registrert med moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Det er nødvendig med nye tiltak for å nå god miljøtilstand.

Truede arter og naturtyper

Det er registrert ulike arter i området, til dømes grønnfink, hønsehauk, gråmåke, fiskemåke og kamskjell.

5 Saksgang

Statsforvalteren behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

5.1 Forhåndsvarsel og uttalelser

Saken er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Frist for å gi uttalelse var 1. november 2021.

Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsene og bedriftens kommentarer til disse. Statsforvalteren har vurdert uttalelsene og kommentarene ved behandlingen av søknaden.

5.1.1 Uttalelser og NGMs kommentarer

Øygarden kommune uttalelse 19. november 2021

Kommunen viser til Statsforvalteren v/kommunalavdelingen sitt brev av 26. mai 2021 «Førebels fråsegn til kommunedelplan med restriksjonssone for Knarrvika industripark og innspel til referat frå arbeidsmøte». Kort oppsummert uttrykker Statsforvalteren v/kommunalavdelingen uro for at det har vært lite heilskapstenking for dette området og at det har ført til at risikobildet er uklart. Videre står det opplyst at Statsforvalteren råder til å «fryse» situasjonen i området ved å knytte plankrav til alle endringer/tiltak i området og gjennomføre ROS-analyse for alle tiltak som fullt ut viser konsekvenser for miljø og samfunn, inkludert domina/kaskadeeffekter og påvirkning på kommunen.

Kommunen opplyser at planavdelingen i kommunen 18. november 2021 varslet midlertidig forbud mot tiltak til de aktuelle grunneierne i restriksjonssonen. Det ble varslet at «Forbodet gjeld elles alle tiltak nemnt i plan- og bygningslova § 1-6, og desse tiltaka kan ikkje tillatast før ny KDP for Knarrvika industripark er vedteken». Det står videre opplyst at kommunen tar sikte på å behandle saken i kommunestyret i februar.

Statens Vegvesen uttalelse 29. oktober 2021

«Statens vegvesen ser det som ein klar føresetnad at endra søknad legg til grunn risikoanalysen som er gjort for området, slik at tiltaket ikkje endrar den samla risikoen innafor verksemdas område og

området totalt sett. Vi legg vidare til grunn at tiltaket er i samsvar med dei føringar som er gitt i arealplanen som kommunen arbeider med for området. Statsforvaltaren har bedt kommunen spesielt, om å vurdere om tiltaket er i samsvar med endeleg plan etter plan- og bygningslova. Statens vegvesen meiner det er kommunen som ansvarleg plan- og bygningsmynde som må ta endeleg stilling til om tiltaket er akseptabelt i høve til risikoanalyse og plangrunnlag.»

NGs (på vegne av NGM) kommentarer til høringsuttalelsene fra:

- Statens Vegvesen: NGs vurdering er at den samlede risikoen for virksomheten og området som helhet blir påvirket i positiv retning med endringene. NG skriver videre at området er regulert til næringsvirksomhet og påpeker at endringene ikke medfører større arealbruk. Det står videre at fjerning av NGM fra kaiområdet vil føre til redusert arealbruk.
- Øygarden kommune: NG viser til bedriftens svar på varselet som ble sendt til kommunen 9. desember 2021. Bedriften opplyser videre at det ikke blir foretatt riving, endring, fasadeendring, endret bruk av eksisterende bygg, terrenginngrep, opprettelse av nye områder eller tiltak som strider med arealformål eller reguleringsplan. Når det gjelder brannsikkerhet opplyser NG at avdeling for Farlig Avfall stykkgods inkludert tanklagring er lagt ned. Bedriften mener at dette reduserer faren for spredning av en eventuell brann betydelig. Det står videre opplyst at NG har etablert lett industrivern med forsterking på brann og at bedriften er del av Industrivern-nettverket på Sotra. NG viser også til at bedriftene i Knarrevik Næringspark har en samordnet beredskap på blant annet akutt forurensning og varsling ved større hendelser.

  Bedriften skriver at fokus for hele området er rask omsetningshastighet på varer inn på anlegget og lavest mulig lager til enhver tid. Videre skriver de at den største endringen i driften er forårsaket av bygging av nytt Sotrasamband.

6 Klagerett

NGM og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Statsforvalteren sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Med hilsen

Sissel Storebø
seksjonsleder

Nina Vadøy
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse etter forurensningsloven for Norsk Gjenvinning Metall AS avd. Knarrevik

Kopi til:

STATENS VEGVESEN	Postboks 1010 Nordre Ål	2605	LILLEHAMMER
ØYGARDEN KOMMUNE	Ternholmvegen 2	5337	RONG

Statsforvalteren i Vestland

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29, og avfallsforskriften §§ 4-7 og 11-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 23. Dette tillatelsesdokumentet er ajourført per 20. oktober 2025 og erstatter tidligere tillatelser.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold 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 bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.[1]

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

Nøkkeldata

Bedrift	Norsk Gjenvinning Metall AS avd. Knarrevik
Postadresse for bedriften	Postboks 224 Indre Arna, 5888 Bergen
Org. nummer (bedrift)	971 698 217 (tilhører 983 413 161)
Næringskode og bransje	38.320 – Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Kategori for virksomheten[2]	–
Beliggenhet/gateadresse	Knarrevik næringspark
Kommune og fylke	Øygarden kommune, Vestland fylke
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 288192, nord: 6698745
Gårds- og bruksnummer	gnr.41 bnr. 484 og gnr. 40 bnr. 1

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:	Saksnummer:
2022.0444.T	4626.0284.01 og 4626.0284.02	2018/2003

Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
03.06.2022	–	20.10.2025

Astrid Holte
senioringeniør

Kristina Naasen Hellesnes
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

[1] I dette dokumentet brukes ordet "virksomhet" om den produksjon eller aktivitet som drives og som tillatelsen gjelder. Ordet "bedrift" brukes om den juridiske enhet som er ansvarlig for å overholde plikter og begrensninger (vilkår) i virksomhetens tillatelse, den som må søke om eventuelle endringer, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mulig i dokumentet.

[2] Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse av endring
1	20.10.2025	1 og vedlegg 2	Økt ramme med 5000 tonn EE-avfall per år og 150 tonn på lager. Gitt tillatelse til behandling og lagring av EE-avfall.

Innhold

1 Tillatelsens ramme 6
2 Generelle vilkår 6
2.1 Utslippsbegrensninger 6
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier 6
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig 6
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt 7
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold 7
2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare 7
2.7 Internkontroll 7
3 Utslipp til vann 7
3.1 Utslippsbegrensninger 7
3.1.1 Utslipp fra punktkilder 7
3.1.2 Diffuse utslipp 8
3.1.3 Utslippsreduserende tiltak 8
3.2 Utslippspunkt 8
3.3 Kjølevann 8
3.4 Sanitæravløpsvann 9
3.5 Mudring 9
4 Utslipp til luft 9
4.1 Utslippsbegrensninger 9
4.1.1 Utslipp fra punktkilder 9
4.1.2 Diffuse utslipp 9
5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter 9
6 Kjemikalier 10
7 Støy 10
7.1 Varslingsrutiner 11
8 Energi 11
8.1 Energiledelse 11
8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi 11
8.3 Spesifikt energiforbruk 11
9 Avfall 12
9.1 Generelle krav 12
9.2 Håndtering av avfall 12

9.2.1 Mottak av avfall 12
9.2.2 Generelle krav til håndtering 13
9.2.3 Finansiell sikkerhet 13
9.2.4 Kompetanse 14
9.2.5 Oversikt over mottatt, lagra og behandla avfall 14
10 Deponi for eget avfall 14
11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren 14
11.1 Kartlegging av utslipp 14
11.2 Utslippskontroll 14
11.3 Kvalitetssikring av målingene 15
11.4 Program for utslippskontroll 15
11.5 Rapportering til Statsforvalteren 16
12 Miljøovervåking 16
12.1 Overvåking av resipienter 16
12.2 Overvåking etter vannforskriften 16
12.3 Overvåking av grunn og grunnvann 17
13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning 17
13.1 Miljørisikoanalyse 17
13.2 Forebyggende tiltak 17
13.3 Beredskap 17
13.3.1 Beredskapsanalyse 18
13.3.2 Beredskapsetablering 18
13.3.3 Beredskapsplan 18
13.3.4 Øving av beredskap 18
13.4 Varsling av akutt forurensning 18
14 Undersøkelser og utredninger 19
14.1 Utredning av utslipp til vann 19
14.2 Utarbeidelse av støysonekart 19
14.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann trinn 4–7 19
15 Eierskifte, omdanning mv. 19
16 Nedleggelse 20
17 Tilsyn 20
Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1 21
Vedlegg 2 – Oversikt over avfallstyper, aktiviteter, mengder og lagringstider 23

Vedlegg 3 – Kart over området.....24

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av avfall. Tillatte avfallsfraksjoner og mengder er regulert i punkt 9.2. og framgår av tabell 1 i vedlegg 2. Tillatelsen gjelder for behandling av inntil 34 850 tonn avfall per år. Mengden avfall på bedriftens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 4 290 tonn. Grensen gjelder samlet for avfall som lagres i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandlet avfall. Tillatt behandling av avfallet er nærmere regulert i punkt 9.2 og framgår av tabell 2 i vedlegg 2.

Bedriften er godkjent av Statsforvalteren til å skrive ut vrakmelding. Skatteetaten utbetaler vrakpant, jf. avfallsforskriften § 4-9.

Vedlegg 3 viser kart over området som virksomheten har aktiviteter på og området som tillatelsen er gjeldende for.

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 3 til 14. 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. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes punkt 3 til 14.

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.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i punkt 3 til 14 uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jfr. punkt 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 og 4, må den søke om tillatelse til dette.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette[3]. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrolloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 13.1.

3 Utslipp til vann

3.1 Utslippsbegrensninger

3.1.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp[4] til vann fra innendørs avfallshåndtering.

[3] Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127
[4] Punktutslipp er alle utslipp som er samlet opp.

Tabell 3.1: Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 11.2

Kilde	Komponent	Utslippsgrenser Konsentrasjon (mg/l)
Alle punktutslipp	Olje	10

Utslipp fra virksomheten vil kunne inneholde mindre mengder av annen forurensning enn olje. En mer presis, og eventuelt også strengere regulering vil bli gjennomført med grunnlag i utredning som bedriften i henhold til punkt 14 skal sende til Statsforvalteren.

3.1.2 Diffuse utslipp

Bedriften skal sørge for at håndteringen av avfall og utsorterte fraksjoner ikke fører til forurensede utslipp til vann ved diffuse utslipp. Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

3.1.3 Utslippsreduserende tiltak

Overvann fra områder rundt anlegget og takvann skal føres utenom avfallsanlegget.

Overvann fra alle utendørs områder med krav til tett[5] eller fast[6] dekke skal samles opp til punktutslipp.

Oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 3.1.1 overholdes.

Rengjøring av dekke, gulv, konteinere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Vann brukt til slike formål skal i størst mulig grad resirkuleres.

3.2 Utslippspunkt

Avløpsvannet skal føres ut i Kobbaleia (0261010600-C). 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[7].

3.3 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

[5] Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.
[6] Asfalt.
[7] Jf. lov om havner og farvann av 21.06.2019 nr. 70 § 14

3.4 Sanitæravløpsvann
Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

3.5 Mudring
Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

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

5 Grunnforurensning og forurensede sedimenter
Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal Statsforvalteren varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriftens kapittel 2[8], eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

[8] Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriftens kapittel 22[9].

6 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.[10]

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket[11] og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7 Støy

Støygrensene gjelder samlet for Norsk Gjenvinning AS (NG) og Norsk Gjenvinning Metall AS (NGM) der virksomhetene har samme driftstid (NG har lenger driftstid enn NGM).

Driftstid er kl. 07:00 til 19:00 på hverdager (mandag til fredag). Det er ikke tillatt med drift på natt, søndager eller offentlige hellig- eller høytidsdager. Lasting og lossing på båt er tillatt mellom kl. 07:00 og 21:00 på hverdager. Lasting og lossing på båt kan skje unntaksvis på lørdager, men dette skal varsles naboene på forhånd.

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:

[9] Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag
[10] Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrolloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt
[11] Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-21) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-21) $L_{pAekv16h}$
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax}, som 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 er likevel ikke omfattet av grensene.

Bedriften skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet, jf. punkt 14, 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. Støysonekartene skal omfatte all støy fra virksomheten, inkludert lossing og lasting på båt. Kartene skal sendes kommunen og Statsforvalteren og skal holdes oppdatert.

7.1 Varslingsrutiner

Bedriften skal utarbeide varslingsrutiner til boliger som støyen får følger for. Det skal varsles om særlig støyende arbeid (for eksempel lasting av båt på kveldstid), jf. støyretningslinjen T-1442/2021 punkt 6.3.

8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i virksomheten for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7 og følge prinsippene og metodene angitt i Norsk Standard for energiledelse.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 11.5.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.[12]

For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært ombrukes i egen produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig uten urimelig kostnad gjenvinnes på annen måte.

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Virksomheter som mottar farlig avfall skal ha tilfredsstillende internkontrollsystemer, jf. punkt 2.7 Internkontroll og internkontrollforskriften. Internkontrollen skal 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. Tilsvarende gjelder at mottak av ikke-farlig avfall er tilstrekkelig dokumentert slik at videre håndtering er forsvarlig og vil sikre mest mulig gjenvinning.

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 bedriftens anlegg, skal leveres til mottaksanlegg med nødvendig tillatelse.

Virksomheten skal informere alle kunder om hva for avfallstyper og fraksjoner som er tillatt levert til anlegget. Det skal særlig informeres om at EE-avfall og farlig avfall ikke skal blandes med

[12] Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr. 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr. 931.

annet avfall ved merking av konteinere, krav i kontrakter og avtaler, informasjon på nettsider med videre.

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

9.2.2 Generelle krav til håndtering

All håndtering[13] av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann.

I tillegg gjelder følgende:

a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og punkt 13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.
b. Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer avfall er lagret.
c. Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret farlig avfall skal ha forsvarlig tilsyn. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
d. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
e. Alt avfall, uavhengig av mengde, skal håndteres og lagres innendørs og på tett dekke[14] med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.
f. Ved arbeid på kveldstid skal bedriften sikre at lys fra arbeid/aktiviteter ved virksomheten ikke fører til vesentlige negative konsekvenser for naboer eller annen næringsvirksomhet i området.

I tillegg gjelder kravene i følgende forskrifter:

- avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 4 om minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall
- avfallsforskriften kapittel 4 om kasserte kjøretøy
- avfallsforskriften kapittel 1 om kasserte elektriske og elektroniske produkter

9.2.3 Finansiell sikkerhet

Det vises til avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg 4 nr. 4 om krav til etablering av finansiell sikkerhet. Virksomheten skal stille økonomisk sikkerhet for kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans eller ved betalingsproblemer.

[13] En fellesbetegnelse for mottak, gjenvinning og sluttbehandling, herunder forberedelser til og lagring i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling. Begrepet omfatter likevel ikke lagring i påvente av levering hos virksomhet som selv har generert avfallet.
[14] Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

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

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjonerer/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Statsforvalteren. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Nytt driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til nytt driftsansvarlig selskap har etablert finansiell sikkerhet, og denne er godkjent av Statsforvalteren.

9.2.4 Kompetanse

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

Bedriften skal daglig ha tilstrekkelig kompetanse på anlegget til å kunne vurdere bedriftens miljørisiko og gjennomføre forbedringstiltak for å sikre at bedriften driver i henhold til tillatelse og øvrig regelverk.

9.2.5 Oversikt over mottatt, lagra og behandla avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for opphav, mottak, lagring, behandling og videreleveringav avfall. Ved prøvetaking av avfallet skal analyserapporter inngå i systemet. Opplysninger om mengde 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 11.5.

10 Deponi for eget avfall

Bedriften skal ikke ha deponi for eget avfall.

11 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 7.

11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstraumsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

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

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tabell 3.1 under punkt 3.1.1 i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstraumsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk Standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp
- bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når volumstrømsmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og frekvenser gir representative prøver
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3).

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering

- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til Statsforvalteren

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no når dette etableres for avfallsanlegg. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljødirektoratet.no. Inntil rapportering på www.altinn.no blir tilgjengelig skal det rapporteres på skjema sendt fra Statsforvalteren.

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

12 Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

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

12.2 Overvåking etter vannforskriften

Dersom målinger av forurenset avløpsvann viser uakseptabel forurensning, skal bedriften 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.

Et eventuelt overvåkingsprogram skal sendes Statsforvalteren for eventuelle merknader.

Resultatene fra undersøkelsen sendes Statsforvalteren innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/) 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 http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no.

Bedriften kan bli pålagt å gjennomføre mer omfattende gransking eller overvåking dersom Statsforvalteren finner det nødvendig for å kartlegge samlet belastning i vannforekomster, jf.

forurensningsloven § 51. Bedriften kan bli pålagt å betale for en del av kostnadene ved en felles resipientgransking (enkeltstående eller vedvarende program) i lag med andre bedrifter med utslipp i området.

12.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Bedriften skal sørge for overvåking av grunn og grunnvann minst én gang hvert femte år for grunnvann og én gang hvert tiende år for grunn, jf. punkt 14.3. Statsforvalteren kan godta annen frekvens dersom virksomheten, basert på tilstandsrapporten, jf. punkt 14.3 og en systematisk vurdering av forurensningsrisiko, kan dokumentere at det er forsvarlig.

Resultatene fra overvåkingen skal sendes Statsforvalteren innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Grunnforurensning (http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/) innen 1. mars året etter at overvåkingen er gjennomført.]

13 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

13.2 Forebyggende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Beredskap

Dersom de forebyggende tiltakene ikke har redusert miljørisikoen til et akseptabelt nivå, må bedriften utarbeide en beredskapsplan med utgangspunkt i miljørisikoanalysen i 13.1.

13.3.1 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedriften utarbeide en beredskapsanalyse for restrisiko som gjenstår etter at forebyggende tiltak er iverksatt. For hver av hendelsene som utgjør restrisiko skal bedriften utarbeide og begrunne:

a. organisering av beredskapen
b. nødvendig beredskapsutstyr
c. nødvendig mannskap
d. responstid

Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til risiko for akutt forurensning.

13.3.2 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsanalysen skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

13.3.3 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, forebyggende tiltak og beredskapsetablering skal dokumenteres i en beredskapsplan som er en del av bedriftens internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum beskrive den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personlig utstyr og angi innsatsplaner for dimensjonerende scenarier.

Beredskapsplanen skal holdes oppdatert og kunne fremvises ved behov.

13.3.4 Øving av beredskap

Det skal utarbeides en plan for å øve på beredskapen, og det skal gjennomføres øvelse minst en gang pr. år. Det skal utarbeides klare mål for øvelsen, inkludert mål for responstid. Øvelsen skal dokumenteres i rapporter, med eventuelle anbefalinger om forbedringer. Hvordan eventuelle anbefalinger om forbedringer er fulgt opp, skal være dokumentert i internkontrollen.

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift[15]. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren gjennom sfvlpost@statsforvalteren.no i slike tilfeller.

[15] Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utredning av utslipp til vann

Bedriften skal kartlegge/redegjøre for innhold av forurensning, inkludert prioriterte miljøgifter, i punktutslippene ved å

- kartlegge kilder til punktutslipp
- tallfeste størrelse på hvert punktutslipp
- anslå hvilke stoffer, herunder prioriterte miljøgifter, disse utslippene kan inneholde. Bedriften skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen **1. september 2023**.

14.2 Utarbeidelse av støysonekart

Støysonekartene utarbeidet i henhold til punkt 7 skal sendes kommunen og Statsforvalteren innen **31. desember 2022**.

14.3 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann trinn 4–7

Norsk Gjenvinning AS har fått krav om å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4–7 i *Miljødirektoratets veileder* M-630/2016 *Tilstandsrapport for industriområder*. Norsk Gjenvinning Metall AS får samme krav da begge bedriftene ligger på samme lokalitet.

Før undersøkelsen i henhold til trinn 4–7 igangsettes, skal programmet for undersøkelsen oversendes Statsforvalteren innen **31. desember 2022** for eventuelle kommentarer. Tilstandsrapporten skal sendes Statsforvalteren senest tre måneder etter at undersøkelsen er gjennomført.

15 Eierskifte, omdanning mv.

Hvis driftsansvarlig selskap overdras til ny eier, eller får ny eier med bestemmende innflytelse over selskapet, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest en måned etter eierskiftet. Et eierskifte medfører ingen endring/bortfall i sikkerhet stilt av selskapet og/eller sikkerhet stilt av tredjepart, herunder bankgaranti. Statsforvalteren kan etter søknad fra driftsansvarlig selskap, eier eller mulig fremtidig eier godkjenne endringer/ombytte av garantier og sikkerhet stilt av eier og/eller bank så fremt det dokumenteres at dette vil gi en tilfredsstillende sikkerhet.

Dersom det driftsansvarlige selskapet skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller selskapet skal overføre driftsansvaret for den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meddeles Statsforvalteren. Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har mottatt og godkjent ny tilfredsstillende finansiell

sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet. Tidligere driftsansvarlig selskap er ansvarlig etter tillatelsen frem til slik godkjenning er gitt.

16 Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil Statsforvalteren etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift[16]. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Bedriften skal også for nedleggelsesåret rapportere miljødata og eventuelle avvik via altinn.no, jf. punkt 11.5.

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

17 Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for Statsforvalteren eller andre som har myndighet, føre tilsyn med virksomheten til enhver tid.

[16] Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt 3 til 14.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	**Vanlige forkortelser**
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2.2`,6,6`-tetrabromo-4,4`isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser	
Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C_{10} - C_{13} (kloralkaner C_{10} - C_{13})	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C_{14} - C_{17} (kloralkaner C_{14} - C_{17})	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloreten	TRI
Triklosan **(**2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

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

Nitromuskforbindelser
Muskxylen

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylater	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP

2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol
Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)	
Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Perfluorheksansyre	PFHxA
2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA
Tinnorganiske forbindelser	
Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Ftalater	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP
Bisfenol A	BPA
Siloksaner	
Dodekamethylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4
Organiske UV-filtre	
2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC

Vedlegg 2 – Oversikt over avfallstyper, aktiviteter, mengder og lagringstider

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

Avfallsstoffnummer	**Avfallstype**	**Mengde (tonn)** som til enhver tid kan lagres	**Maksimal lagringstid**
1400, 2411, 2421	Metall og ferdig sanerte kasserte kjøretøy	3 500 tonn	12 måneder
7092	Blybatterier (farlig avfall)	40 tonn	12 måneder
2411, 2421	Kasserte kjøretøy – usanerte sanerte/pressede	 75 tonn 525 tonn	 1 måned 6 måneder
1500	EE-avfall	150 tonn	12 måneder

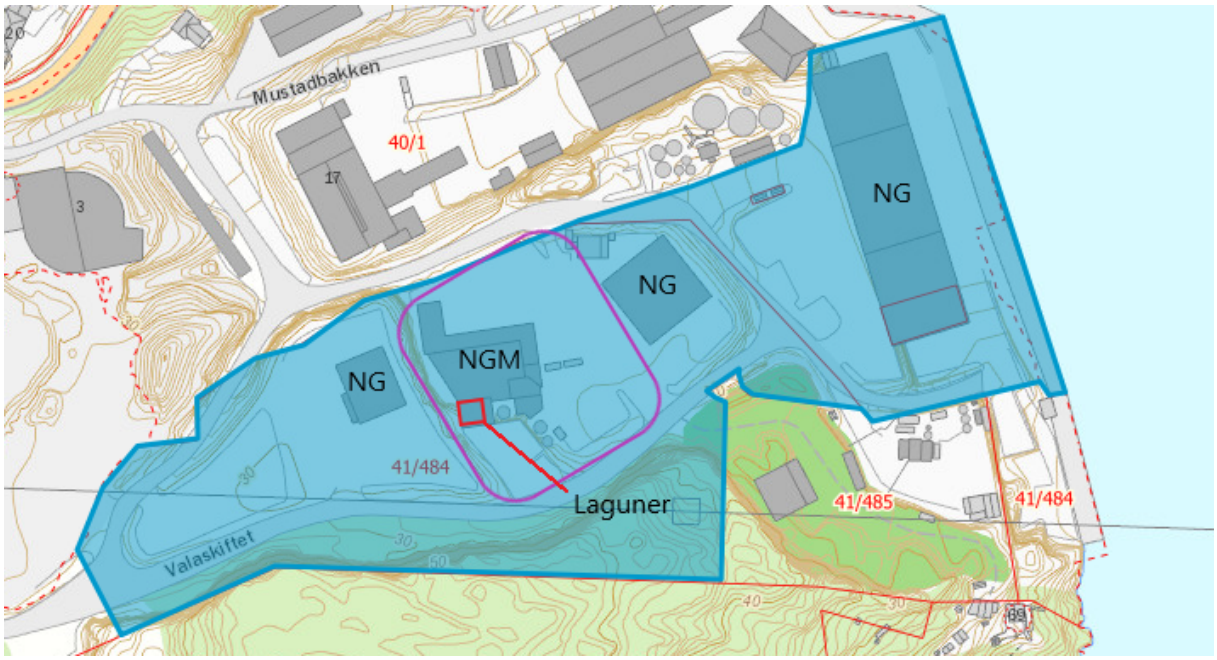
Tabell 2: Tillatte avfallstyper, avfallsmengder og behandlingsmåter:

Avfallsstoff-nummer	**Avfallstype**	**Årlig mengde (enhet/år)**	**Behandlingsmåter**
1400	Metall	25 000 tonn	Behandling*, lagring og lasting på båt
7092	Blybatterier (farlig avfall)	350 tonn	Sortering og lagring
2411, 2421	Kasserte kjøretøy	4 500 tonn	Miljøsanering, pressing og lagring
1500	EE-avfall	5 000 tonn	Sortering, miljøsanering, kutting, klipping, komprimering, lagring

**Behandling som klipping, pressing og demontering. Tillatelsen omfatter ikke fragmentering.*

Vedlegg 3 – Kart over området

Kartet viser området som Norsk Gjenvinning Metall AS avd. Knarrevik og Norsk Gjenvinning AS avd. Knarrevik har aktivitet på og det området tillatelsen er gjeldende for.



Figur 1: Norsk Gjenvinning Metall AS har sin hovedaktivitet på område innenfor lilla strek. Laguner innenfor rød boks er driftet av NG. Begge anleggene har også aktivitet i form av transport på området og på kai i form av kortvarig lagring, lossing og lasting.