



NORSK GJENVINNING AS AVD TRONDHEIM
Terminalen 5
7080 HEIMDAL

Saksbehandler, innvalgstelefon
Sigrid Lund Drage, 73 19 92 09

Endret tillatelse til virksomhet - sorteringsanlegg- Terminalen 5 - Norsk Gjenvinning - Heimdal - Trondheim

Statsforvalteren endrer rammene i Norsk Gjenvinning AS avd Trondheim sin tillatelse etter forurensningsloven, mottak, mellomlagring og behandling av avfall på Terminalen 5.

Endring av utslippsgrenser er ikke vurdert.

Etter endringen får tillatelsen en ramme på årlig mottak av totalt 34 000 tonn og samtidig lagring av totalt 2 890 tonn avfall.

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

Vedtaket kan påklages.

Vi viser til søknad av 18.9.2023 om tillatelse etter forurensningsloven til drift av sorteringsanlegg for avfall. Vi viser også til korrespondanse i ettertid; årsrapport for virksomheten av 22.2.2024, kommentarer til ny tabell 9.12.2024.

Vedtaket

Statsforvalteren i Trøndelag endrer Norsk Gjenvinning AS tillatelse til mottak og mellomlagring av avfall som omsøkt på gnr/bnr 200/65, 200/91 og 200/57 i Trondheim kommune. Tillatelsen gis i medhold av vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven) § 11 jf. § 16, og endres i medhold av § 18 første ledd punkt 6.

Vedleggene til tillatelsen er også en del av de juridiske kravene.

Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.



Historikk

Norsk Gjenvinning AS har hatt drift på Terminalen 5, 7080 Heimdal, siden 1981. Fra starten har det vært drevet papirmottak og siden 2000 har det vært drevet mottak av næringsavfall. Bedriften har hatt flere tillatelser etter forurensningsloven. I 2023 ble tillatelsen oppdatert i sin helhet og alle aktivitetene på anlegget samlet i en tillatelse.

Statsforvalteren har gjennomført flere tilsyn på anlegget, sist gang i september 2020.

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

Søknad

Den 18.9.2023 sendte Norsk Gjenvinning en kort søknad om endring av rammene for mellomlagring og årlig mengde av rammene for avfall. Den omsøkte endringen var en reduksjon av samtidig lagret mengde, 3350 til 2630 tonn, samt en liten økning i årlig ramme 33 500 til 34 000 tonn. Dere ønsker også en differensiering av løst kontra presset vare for papir og plast.

Den 26.11.2024 kom Norsk Gjenvinning med tilleggsopplysninger/spørsmål til tillatelsen. Spørsmålet handlet om: *tillatelsens side s. 12, tabell 1 er grenseverdier for TOC og TSS markert med stjerne, hva er forklaringen på dette?*

Høringsuttalelser

Søknaden har ikke vært på høring.

Vi har vurdert endringen til å være av mindre forurensningsmessig betydning og har ikke lagt saken på høring jfr. forvaltningsloven § 16, tredje ledd, bokstav c's siste del.

Utkast til vilkår

Norsk Gjenvinning fikk oversendt utkast til ny tabell over *avfallstyper, aktiviteter, mengder og lagringstider*, vilkår 1.1 i tillatelsen den 26.11.2024, og kommenterte det i brev av 9.12.2024.

Kommentarene omhandlet mindre justeringer av lagringsmengdene, samt at isolasjon (steinull/glassull) er kommet inn som ny fraksjon. Årlig ramme er den samme som i opprinnelig søknad, rammen for mellomlagring er økt med 260 tonn, men fremdeles mindre enn den som var i tillatelsen fra 2023.

Kommentarene knyttet seg også til utslippsgrensene i tillatelsen, jfr. spørsmålet om TOC og TSS fra 26.11. Dere skriver:

Vi ser i store trekk utslippsgrensene som rimelige, med unntak av for TSS og TOC. Iht. informasjon fra dere er disse basert på laveste BAT-AEL i BAT 20 (tabell 6.1). Vår virksomhet på Heimdal faller ikke inn under IED, og BAT-AEL sees ikke som direkte relevant – spesielt ikke tabell 6.1 da vårt utslipp ikke har direkte utslipp til en vannresipient. For andre avfallsanlegg i Norsk Gjenvinning med relativt tilsvarende drift og utslipp til kommunalt spillvannnett er det erfaringsvis vanlig med grense på suspendert stoff på rundt 50 mg/l (der grense foreligger). For TOC er det vår erfaring at parameteren (per i dag) sjelden er satt grenseverdi for, og i dette tilfellet ansees TOC å være av mindre relevans for vurdering av utslippets forurensningspotensiale. Dette fordi utslippet går til kommunalt renseanlegg, og ikke direkte til resipient - hvor TOC vil ha lokal påvirkning.

Statsforvalteren har gjort noen endringer i tabellen. Vi har ikke endret grenseverdier i vilkår 6.5. Dette er nærmere redegjort for under respektive tema i «Statsforvalteren sin vurdering».



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. Drift av avfalls- og gjenvinningsanlegg krever tillatelse etter forurensningsloven (jf. § 29 første ledd).

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 forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for gjenvinning og behandling av avfall. En tillatelse etter forurensningsloven vil innbefatte frekvensbaserte tilsyn/kontroller fra forurensningsmyndigheten, rapportering og om nødvendig pålegg/krav til undersøkelse.

Statsforvalteren mener aktiviteten som Norsk Gjenvinning AS har søkt om, er i tråd med de nasjonale målene for avfallshåndtering og kan tillates på visse vilkår. I følgende avsnitt vil vi gjøre rede for våre vurderinger.

De forholdene som ikke har endret seg siden tillatelsen med tilhørende vilkår ble gitt i 2023 er gjengitt i sin helhet, med **grå** bakgrunn:

Reguleringsbestemmelser

Trondheim kommune er planmyndighet og behandler søknader etter plan- og bygningsloven. Gjeldende reguleringsplan med bestemmelser er «Endret tomtedeling i reguleringsplan for industriområdet Heimdal sør» (plan-ID r1107e), vedtatt 12.11.1974. Anleggets lokasjon er regulert til næringsvirksomhet.

Statsforvalteren kan ikke se at tiltaket kommer i strid med denne planen.

Driftstid

Drift tillates i tidsrommet mellom 06.00 – 20.00 på hverdager og 08.00 – 18.00 på lørdager. Det opplyses i søknaden at drift på lørdager kun vil forekomme ved spesielle hendelser. Det tillates ikke drift på søndager og offentlige helligdager. Dette er i tråd med hva virksomheten 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).



Typen, 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 en vurdering av søknaden om endringer fra bedriften, beskrivelser av lagringsforhold (klimavern for ny fraksjon), disponibelt areal til mellomlagring av avfall, kapasitet til miljømessig forsvarlig håndtering av avfallet, og anleggets lokasjon.

IED og BAT-konklusjoner

Virksomheten er vurdert å ikke være omfattet av IED og tilhørende BAT-konklusjoner.

Dersom bedriften i framtiden øker omfanget av behandling av avfall (for eksempel kverning av trevirke) kan de bli omfattet av *Kommisjonens gjennomføringsbeslutning (EU) 2018/1147 av 10. august 2018, om fastsettelse av konklusjoner om best tilgjengelige teknikker (BAT) for avfallsbehandling, i henhold til euopaparlamentets- og rådsdirektiv 2010/74/EU*. Norsk Gjenvinning er selv ansvarlig for å være oppdatert på den vurderingen.

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 renseanlegg 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 representative 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. Dersom eget måleprogram er mindre omfattende enn minimumskravene gitt i denne tillatelsen, forventer vi at dette er faglig vurdert. Kravet er gjennomgående for tilsvarende virksomheter med nyere tillatelser.

I likhet med nasjonal standard (tillatelser gitt av Miljødirektoratet og Statsforvalteren), har vi strammet inn den generelle utslippsgrensen for olje (fra 50 mg/l til 20 mg/l). Vi mener dette skal være oppnåelig for virksomheten, da det i utgangspunktet ikke skal være utslipp fra virksomheten.

I kommentaren fra november 2024 skriver dere at dere ikke er omfattet av IED-regelverket, og at grenseverdiene for utslipp av TOC og TSS fra dette regelverket derfor ikke er relevant for dere. Dere skriver også at dere har indirekte utslipp, altså at overvann fra bedriftens område går til kommunalt renseanlegg, og at det således vill vært BAT-AEL-tabell 6.2 som eventuelt vil være riktig for dere.

Vi er enige i vurderingen av at dere ikke er omfattet av IED-regelverket slik tillatelsen/aktivitetene er i dag. Norske miljømyndigheter har få utslippsgrenser å forholde seg til, og selv for de bedriftene som ikke er omfattet av IED vil disse grenseverdiene være relevante å bruke. BAT-AEL tabellene vi snakker om her, 6.1 og 6.2 oppgir intervaller for utslippsgrenser, og vi har lagt oss på de laveste verdiene. Dere hadde ingen kommentarer til grenseverdiene da disse ble gitt i januar 2023.

I søknaden vi behandlet den gangen (mottatt hos oss 5.10.2022) skrev dere at *Utendørs arealer har fast dekke der overvann går til sluk med sandfang og kum for prøvetaking, og Vi anser risiko for utslipp til resipient og grunn som meget lav.* Vi mener derfor at vi hverken har opplysninger, informasjon eller dokumentasjon på at overvann går til kommunalt renseanlegg. Opplysningene i søknaden ligger til grunn for vår konklusjon om at dere har utslipp til en lokal resipient og ikke til kommunalt renseanlegg, og at vi har brukt tabellen for direkte utslipp som utgangspunkt for våre grenseverdier/vilkår (BAT-AEL-tabell 6.1).

Dere skriver i årsrapporten for driftsåret 2022 (mottatt hos oss 24.2.2023), at *Norsk Gjenvinning vil innen utgangen av mai ha etablert nytt måleprogram samt ha gjennomført fullstendig rengjøring av alle sandfang, rør og utskiller. Prøvetaking av utskiller vil bli gjennomført 4 ganger i 2023. Målingene vil bli basert på risikovurdering i henhold til minimumskrav i tillatelse samt vedlegg 1 i tillatelse. Vurdering om valgt plassering av prøvetakingspunkter, -metoder og -frekvenser som gir representative prøver vil bli vurdert i denne gjennomgangen.*

Dere har ikke kommentert grenseverdiene for TOC og TSS til oss i denne tilbakemeldingen, og vi har ikke sett resultater fra disse prøvene/vurderingene. Tvert imot, i årsrapporten for driftsåret 2023, opplyser dere at dere har tatt to prøver i 2023 og at det er analysert kun på olje. Vi har ikke gitt noen særskilt tilbakemelding på årsrapporten for driftsåret 2023, men forventer at vilkårene følges, samt at dere følger opp egne målsetninger for utredning av utslipp.

Vi mener vi mangler tilstrekkelig sikker dokumentasjon på at avløpet fra anlegget går til kommunalt renseanlegg. Vi mangler en eventuell påslippsavtale med Trondheim kommune som gir oss mulighet å benytte deres grenseverdier i vår tillatelse. Vi mangler kunnskap om bedriftens faktiske utslipp (mengder og konsentrasjoner). Hvis utslippet går til resipient, mangler vi kunnskap om denne, som tilstand og påvirkning av bedriftens utslipp.

Som en følge av oppsummeringen ovenfor er vår konklusjon at vi ikke har grunnlag for å vurdere om grenseverdiene vi har satt i tillatelsen av 11.1.2023 er for strenge, eller om vi har brukt rett tabell som referanse.



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 Norsk Gjenvinning AS redegjort for i søknaden.

De nærmeste private boligene ligger 300 meter i luftlinje fra anlegget.

Virksomheten må holde seg innenfor støykravene som er satt i vilkårene i denne tillatelsen. Grenseverdiene er tilknyttet tillatt driftstid, som er fastsatt på bakgrunn av søknad og naboforhold. Kravet er tilsvarende for virksomheter med liknende lokalitet.

Norsk Gjenvinning AS har gjort rede for hvilke aktiviteter som anses som støyende og det opplyses at bedriftens bidrag til støy ved omkringliggende boliger og institusjoner skal kontrolleres via støymålinger. Statsforvalteren synes det er positivt at bedriften planlegger å gjennomføre støymålinger etter eget initiativ. Grunnet anleggets historikk og bedriftens egen risikovurdering knyttet til støy setter også Statsforvalteren her krav om at det skal utarbeide et støysonekart. Et støysonekart er en teoretisk fremstilling av støybelastningen fra virksomheten, som baseres på hvilke kilder som finnes ved virksomheten, hvor mange timer de er i bruk, og støyen fra hver enkelt kilde. Resultatet beregnes teoretisk og gjengis på et kart i forskjellig høyde, og på forskjellige tider av døgnet innenfor tillatt driftstid. Statsforvalteren bruker kartet til å vurdere virksomhetens belastning på sitt nærmiljø. Kommunen bruker kartet til å vurdere hvilken annen type bebyggelse de kan tillate i dette nærmiljøet.

Statsforvalteren har satt som krav at støyen skal midles over tillatt driftsperiode for virksomheten ($L_{pA_{ekv}} = A$ -veiet gjennomsnittsnivå (dBA) over en angitt tidsperiode). Kravstillingen tar utgangspunkt i virksomhetens driftsmønster, som både er variert og på dagtid. Vårt krav er i tråd med retningslinjer fra Miljødirektoratet, og i likhet med vilkår i liknende tillatelser.

Støv

Virksomheten vil drive aktivitet som kan medføre støvutslipp til omgivelsene, hovedsakelig fra trafikk og kverning av trevirke.

Som forurensningsmyndighet for den omsøkte virksomheten, vurderer Statsforvalteren støvutslippets påvirkning på det ytre nærmiljøet. Når 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. I dette ligger det at virksomheten må vurdere å gjøre målinger for å dokumentere at grenseverdien overholdes. Grenseverdien er satt til 5 g/m² i løpet av 30 dager, målt ved nærmeste nabo eller annen som er mer utsatt.

Vi stiller også krav til at værmessige tørre perioder vurderes særlig, og at støv på (offentlig) vei skal fjernes regelmessig, basert på risikovurderingen.

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/bnr 200/65, 200/91 og 200/57 i Trondheim kommune er registrert i Miljødirektoratets database over eiendommer med forurenset grunn (Fagsystemet Grunnforurensning). Lokaliteten er registrert som Hegstadmoen avfallsanlegg (HEGGSTADDALEN 1) med ID 4642. Grunnlaget for registreringen er et gammelt kommunalt avfallsdeponi. Kommunen er som ansvarlig forurenser ansvarlig for etterdrift av deponiet.

Statsforvalteren vurderer at den omsøkte aktiviteten sannsynligvis ikke vil medføre videre grunnforurensning enn det som allerede er der. Eventuelt framtidig bygge- og gravearbeid i forurenset grunnen skal gjennomføres i tråd med forurensningsforskriften kapittel 2.

Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal funnene registreres i fagsystemet.

Fagsystemet 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 sorteringsanlegg 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 bekken Søra (ID 122-76-R). Økologisk tilstand på vannforekomsten er vurdert til svært dårlig, og kjemisk tilstand er udefinert. Tilstand på fiskebestand og kontinuitet av elvestreng er utslagsgivende kvalitetselementer for økologisk tilstand. Dagens største påvirkningskilder er barrierer og sluser, diffus avrenning fra spredt bebyggelse og punktutslipp fra renseanlegg og søppelfylling.

Søra er omfattet av Trondheim kommunes årlige overvåkningsprogram. Resultater fra 2021 viser god måloppnåelse for termotolerante koliforme bakterier og moderat måloppnåelse for fosfor. Økologisk tilstand basert på tetthet av ung laksefisk klassifiseres til både svært god og svært dårlig avhengig av hvilken prøvestasjon man tar i betraktning.



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 utslipp til Søra kan unngås. Videre kan 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 sjeldne naturtyper eller trua arter. Kommunen har heller ikke påpekt dette i sin høringsuttalelse.

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. Påvirkning og forurensningsmessige tiltak må jevnlig 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 svært liten.

§ 10 – samlet belastning

Under normale driftsforhold, med avbøtende tiltak, vil det ikke være utslipp til vannforekomsten som gir økt samlet belastning. Søra 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 det i fremtiden påvises at virksomheten har utslipp i Søra.

§ 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.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert søknaden og opplysningene som har framkommet under behandlingen og endrer vilkår 1.1 i Norsk Gjenvinning AS sin tillatelse etter forurensningsloven til virksomhet i Trondheim kommune.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Statsforvalteren videre lagt til grunn hva som kan oppnås med best tilgjengelige teknikker.

Frister i tillatelsen

Bedriften må forholde seg til følgende frister i tillatelsen:

| Tiltak | Frist | Vilkår |
|---|-----------------------------|--------|
| Prøvetaking/analyse fra renseinnretning | Etter eget måleprogram | 6.5 |
| Årsrapport | 1. mars årlig | 13 |
| Informasjon om stans/nedleggelse | Rimelig tid før | 16 |
| Rapport om nedleggelsesprosessen | 3 måneder etter nedleggelse | 16 |

Ansvarsforhold

Norsk Gjenvinning AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslipptillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke Norsk Gjenvinning AS for å innhente nødvendige tillatelser fra andre sider av virksomheten, som for eksempel arbeidsmiljø, mattrygghet, brann- og eksplosjonsvern med mer.

Denne tillatelsen fritar ikke Norsk Gjenvinning 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.

Forholdet til annet regelverk/myndigheter

En tillatelse etter forurensningsloven fritar ikke virksomhetens plikt til å innhente nødvendige tillatelser fra annet regelverk. Virksomheten må selv finne ut av dette med aktuelle myndigheter før oppstart.

I de tilfeller der det foreligger flere regelverk som omhandler samme forhold, er det de strengeste kravene som gjelder.



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. Miljødirektoratet har utarbeidet «Brukerveiledning til avfallsdeklarerer.no» (N-255 | 2015), tilgjengelig på www.miljodirektoratet.no.

Varsel om gebyr

I henhold til forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 39 om gebyrer til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven, skal Statsforvalteren ta gebyr for behandling av tillatelser og kontroll/tilsyn etter forurensningsloven.

På bakgrunn av opplysninger som dere/bedriften har gitt i søknaden, samt tidsbruk på søknaden, vurderer vi å plassere arbeidet med tillatelsen under gebyrsats 7, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4 (arbeid med tillatelser). Det betyr at dere/bedriften må betale et gebyr på kr 22 900,- for saksbehandlingen.

Eventuelle kommentarer til dette varselet kan sendes Statsforvalteren **innen 2 uker** etter at dette brevet er mottatt.

Faktura med innbetalingsblankett til dere/bedriften vil bli ettersendt av Miljødirektoratet etter at saksbehandlingen er avsluttet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

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 til tillatelse - sorteringsanlegg - Terminalen 5 - Norsk Gjenvinning AS - Trondheim

Kopi til:

Norsk Gjenvinning avd Trondheim ved Eli B.

Sjulstad

Norsk Gjenvinning avd Trondheim ved Thomas

Rønning

Trondheim kommune, Klima- og Miljøenheten

Postboks 2300
Torgarden

7004 TRONDHEIM



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Norsk Gjenvinning AS Avd. Trondheim

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. §§ 16 og 29, og er endret i medhold av § 18 første ledd punkt 6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Tillatelsen erstatter tillatelsen av 11.1.2023. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis virksomheten 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. Virksomheten bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

| | |
|--|---|
| Virksomhet | NORSK GJENVINNING AS AVD TRONDHEIM |
| Gateadresse/postadresse | Terminalen 5, 7080 Heimdal |
| Org. nummer (underenhet) | 937 270 062 (988 550 566) |
| Kommune og fylke | Trondheim, Trøndelag |
| Gårds- og bruksnummer | Gnr/bnr 200/65, 200/91, 200/57 |
| Lokalisering av anlegg | UTM-sone 32 øst: 567640, nord: 7024289 |
| NACE-kode og bransje | 38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning |
| Kategori for virksomheten ¹ | |

Statsforvalterens referanser

| | | |
|-------------------|---------------|------------|
| Tillatelsesnummer | Anleggsnummer | Saksnummer |
| 2023.0028.T | 5001.0202.02 | 2018/6366 |

| | | |
|---|--|-------------------------|
| Tillatelse første gang gitt: 11.01.2023 | Tillatelse sist revidert (§ 18 tredje ledd): 07.01.2025 | Tillatelse sist endret: |
| Marit Lorvik (e.f.) underdirektør Klima- og miljøavdelingen | Sigrid Lund Drage seniorrådgiver Klima- og miljøavdelingen | |
| <i>Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift</i> | | |

¹ Jf. forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften) av 06.01.2004, nr. 931, kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av | Punkt | Beskrivelse |
|-----------------------|---------------------|---------------|---|
| 1 | 07.01.2025 | 1.1 | Maksimal årlig mengde gjennom anlegget er økt med 500 tonn til 34 000 tonn. Samtidig lagring på anlegget er redusert fra 3350 tonn til 2890 tonn. |
| 1 | | 1.1 | Typen avfall <i>kompaktert trevirke</i> , med egen ramme for mellomlagring på 1000 tonn fjernes. |
| 1 | | 1.1 | Gips; økt ramme for mellomlagring 50 til 150 tonn, økt årlig ramme fra 1500 tonn til 6000 tonn. |
| 1 | | 1.1 | Endring i fraksjon papp/papir og plast: det er ønskelig å skille mellom rammer for <i>løse varer</i> og <i>ferdig presset</i> . Papir: økt ramme for mellomlagring fra 200 til 500 tonn, redusert årlig ramme fra 20 000 til 12 500 tonn. Plast: økt ramme for mellomlagring fra 60 til 80 tonn og økt årlig ramme fra 1000 til 1500 tonn |
| 1 | | 1.1 | Ny fraksjon: glass og metall, ramme for mellomlagring; 60 tonn, årlig ramme 1000 tonn. |
| 1 | | 1.1 | Ny fraksjon: steinull/glassull, ramme for mellomlagring; 60 tonn, årlig ramme 2000 tonn. |
| 1 | | 6.5, tabell 1 | Forklaringen på * ved TOC og TSS i tabellen hadde falt ut. Forklaringen på * er: *Basert på laveste BAT-AEL i BAT 20 (tabell 6.1). |

Innhold

| | |
|--|-----------|
| 1 Tillatelsens ramme | 5 |
| 1.1 Avfallstyper, aktiviteter, mengder og lagringstider..... | 5 |
| 1.2 Avfall som ikke omfattes av tillatelsen | 6 |
| 1.3 Driftstid | 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 Plikt til forebyggende vedlikehold..... | 7 |
| 2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare..... | 7 |
| 2.6 Internkontroll | 7 |
| 2.7 Krav til kompetanse..... | 7 |
| 2.8 Journalføring..... | 7 |
| 2.9 Naboklager | 8 |
| 2.10 Varsling | 8 |
| 3 Utforming av anlegget | 8 |
| 3.1 Skjerming og skilting..... | 8 |
| 3.2 Dekke..... | 8 |
| 3.3 Tak og vegger | 9 |
| 4 Informasjon og mottak | 9 |
| 4.1 Informasjon til kunder..... | 9 |
| 4.2 Mottakskontroll..... | 9 |
| 4.3 Fremmede arter | 9 |
| 5 Lagring, behandling og sluttdisponering | 9 |
| 5.1 EE-avfall..... | 10 |
| 5.2 Mellomlagring av hardplast..... | 10 |
| 5.3 Kverning/flising av trevirke | 10 |
| 5.4 Sluttdisponering..... | 10 |
| 6 Utslipp til vann..... | 11 |
| 6.1 Rent overvann | 11 |
| 6.2 Oljeholdig vann | 11 |
| 6.3 Forurenset vann..... | 11 |
| 6.4 Renseinnretning..... | 11 |
| 6.5 Utslippskontroll..... | 11 |
| 6.6 Overvåking etter vannforskriften | 12 |
| 6.7 Kvalitetssikring | 13 |

| | |
|---|-----------|
| 6.8 Sanitært avløpsvann..... | 13 |
| 6.9 Oversikt..... | 13 |
| 7 Støv..... | 13 |
| 7.1 Utslippskontroll..... | 13 |
| 8 Støy..... | 14 |
| 8.1 Grenseverdier | 14 |
| 8.2 Støysonekart | 14 |
| 9 Grunnforurensning og forurensete sedimenter | 14 |
| 10 Andre forurensningsmessige ulemper..... | 15 |
| 10.1 Forsøpling og tilsøling..... | 15 |
| 10.2 Skadedyr og fugl | 15 |
| 10.3 Lukt..... | 15 |
| 11 Energi | 15 |
| 11.1 Energiledelse..... | 15 |
| 11.2 Utnyttelse av overskuddsenergi | 15 |
| 12 Forebyggende tiltak og beredskap mot forurensning | 16 |
| 12.1 Miljørisikoanalyse | 16 |
| 12.2 Forebyggende tiltak..... | 16 |
| 12.3 Etablering av beredskap | 16 |
| 12.4 Varsling av akutt forurensning..... | 16 |
| 13 Rapportering til Statsforvalteren | 16 |
| 14 Utskiftning av utstyr | 17 |
| 15 Eierskifte | 17 |
| 16 Nedleggelse | 17 |
| 17 Tilsyn | 18 |
| VEDLEGG 1..... | 19 |
| VEDLEGG 2..... | 21 |

1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra aktiviteter med visse typer avfall jf. punkt 1.1.

Årlig mottak (kalenderår) av avfall skal ikke overstige 33 500 tonn. Maksimal mengde avfall lagret på virksomhetens område skal ikke overstige 3 350 tonn.

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

1.1 Avfallstyper, aktiviteter, mengder og lagringstider (oppdatert 7.1.2025)

Oversikt over avfallstyper med tilhørende aktiviteter, mengder og lagringstider som er omfattet av tillatelsen:

| Type avfall | Aktivitet | Maksimal lagringsmengde (samtidig) | Maksimal årlig mottaksmengde | Maksimal lagringstid |
|------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Ordinært avfall | | | | |
| Usortert blandet avfall/restavfall | Sortering | 5 tonn | 500 tonn | 1 dag |
| Sortert blandet avfall/restavfall | Mellomlagring | 15 tonn | | 6 dager |
| Utsortert, ukompaktert trevirke | Sortering, kompaktering, kverning, omlasting og mellomlagring | 2000 tonn | 10 000 tonn | 3 måneder |
| Gips | Sortering, mellomlagring | 150 tonn | 6000 tonn | 1 måned |
| Papp/papir - løst | Sortering, pressing, omlasting og mellomlagring | 100 tonn | 12 500 tonn | 1 uke |
| Papp/papir - ferdig presset | Omlasting, mellomlagring | 400 tonn | | 1 måned |
| Plast - løst | Sortering, pressing, omlasting og mellomlagring | 20 tonn | 1500 tonn | 1 uke |
| Plast - ferdig presset | Omlasting, mellomlagring | 60 tonn | | 1 måned |
| EE-avfall | Sortering, omlasting, mellomlagring | 20 tonn | 500 tonn | 14 dager |
| Glass og metallemballasje | Sortering, mellomlagring | 60 tonn | 1000 tonn | 1 måned |
| Steinull/glassull | Sortering, mellomlagring | 60 tonn | 2000 tonn | 1 måned |
| Sum | | 2890 tonn | 34 000 tonn | |

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.

1.2 Avfall som ikke omfattes av tillatelsen

Avfallstyper som ikke uttrykkelig fremgår i punkt 1.1, er ikke tillatt å motta på anlegget. Dette innebærer blant annet:

- farlig avfall
- våtorganisk avfall (avfall fra fiske- og kjøttindustri, næringsmiddelindustri, matavfall)
- avløpsslam
- ristgods, silgods og sandfangavfall fra avløpsrensaneanlegg
- selvantennende stoffer
- smittefarlig avfall
- eksplosivt avfall
- radioaktivt avfall
- forurenset jord og forurenset muddermasser
- kasserte kjøretøy, båter med innebygd motor og campingvogner

Listen er ikke uttømmende.

Tillatelsen omfatter ikke deponering eller permanent lagring av avfall.

1.3 Driftstid

Tillatelsen gjelder for ordinær drift mellom 06.00 og 20.00 mandag til fredag og lørdager 08.00 til 18.00. Drift er ikke tillatt på 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.

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 tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

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 det som følger av normal drift i en slik grad at de 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 virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår uttrykkelig er satt grenser for.

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan virke inn på utslippene. System/rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, skal virksomheten iverksette tiltak for å hindre eller redusere den økte forurensningsfaren. Fare for økt forurensning kan skyldes for eksempel unormale driftsforhold eller ekstremvær/klimaendringer.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette². Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Internkontrollsystemet skal i tillegg til å oppfylle kravene i internkontrollforskriften være i overensstemmelse med norsk standard for miljøledelsessystemer.

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

2.7 Krav til kompetanse

Virksomheten plikter å påse at arbeidsoppgaver utføres, og anlegg og installasjoner blir driftet av personer med nødvendig opplæring og kompetanse. Dette skal dokumenteres. Virksomheten skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko ved virksomheten.

Det personell som håndterer farlig avfall og EE-avfall plikter å ha nødvendig kunnskap og kompetanse om avfallet for å sikre forsvarlig håndtering. Virksomheten skal ha en dokumentert plan for hvordan kompetansen skal økes. De personer som har sitt virke ved mottaket, skal ifølge planen holde seg oppdatert om gjeldende regler og normer, samt utvikle sin kompetanse om stoffer/avfall som kan leveres inn til mottaket.

2.8 Journalføring

Virksomheten skal føre ukentlig journal, som sikrer at rammevilkåret blir overholdt, og at det er balanse mellom avfallsmengder inn til og ut av anlegget, samt avfall til behandling og på lager. Journalen skal minimum informere om typer og mengde avfall som mottas på anlegget, avfallets opprinnelse, lagringstid per avfallstype, og viderelevering (mengde og mottaker). Mengde avfall skal registreres med samme benevnelse som rammevilkåret i tillatelsen.

Journalen og dokumentasjonen skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. Den skal oppbevares i minst tre år. Statsforvalteren kan pålegge virksomheten å sende Statsforvalteren, eller andre, kopi eller sammendrag av journalen.

² Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127

2.9 Naboklager

Naboklager skal avviksregistreres i internkontrollsystemet. Strakstiltak skal vurderes, om nødvendig iverksettes.

2.10 Varsling

Ved planlagt driftsstans eller annen aktivitet som kan medføre ulemper til omgivelsene, skal Statsforvalteren og naboer varsles i god tid.

3 Utforming av anlegget

Virksomheten skal utforme alle bygninger, gjerder, dekke og liknende etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser for området.

Bygningsmessige tiltak som kreves for å etterleve vilkårene i denne tillatelsen skal være gjennomført før tillatelsen kan tas i bruk.

Anlegget skal utformes slik at driften ikke medfører nevneverdig forurensning eller andre ulemper for omgivelsene.

Virksomheten må utforme anlegget ut fra de typene avfall som skal mottas på anlegget. Virksomheten kan velge annen utforming enn det Statsforvalteren krever, dersom virksomheten kan dokumentere at dette gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

3.1 Skjerming og skilting

Virksomheten skal skjerme boenheter, nærområder og offentlig vei for skjemmende innsyn. Avfallet skal være utilgjengelig for uvedkommende.

Skilt som tydelig viser hvem som er ansvarlig for anlegget og hvilke regler som gjelder ved anlegget skal settes opp ved adkomsten.

Dersom skjermingen og skiltingen ikke fungerer etter hensikten, kan Statsforvalteren kreve ytterligere tiltak.

3.2 Dekke

Tett dekke og fast dekke må være utformet slik at avrenning kan samles opp eller ledes til renseinnretning.

Området må være godt drenert for å lede vann utenom anlegget.

Hvilket dekke som er nødvendig for de ulike typene aktiviteter skal synliggjøres i en risikovurdering.

3.3 Tak og vegger

Aktivitet som kan føre til nevneverdig lukt, støv, avrenning, samling av fugl og skadedyr, flygeavfall eller annen forurensning skal være skjermet for vind og nedbør, for eksempel innendørs eller i lukket konteiner.

Der Statsforvalteren ikke har satt spesifikke krav til lagring og behandling, må valgt metode være basert på miljørisikovurderingen.

Hvilken løsning som er nødvendig for de ulike typene aktiviteter skal synliggjøres i en risikovurdering.

4 Informasjon og mottak

Virksomheten skal legge til rette for størst mulig grad av sortering og gjenvinning av alt avfall.

4.1 Informasjon til kunder

Virksomheten skal informere kunder om hvilke avfallstyper- og fraksjoner som er tillatt å levere til anlegget.

Virksomheten skal informere kunder om at EE-avfall ikke skal blandes med annet avfall.

Virksomheten skal gi kundene informasjon om håndtering av hageavfall med plantesykdommer og fremmede arter.

4.2 Mottakskontroll

Alt avfall skal kontrolleres etter etablerte rutiner når det mottas på anlegget (mottakskontroll).

Anlegget skal drives slik at sporbarhet for innkommet avfall ivaretas og ulovlig avfall avdekkes. Ulovlig avfall skal sorteres ut og leveres til anlegg med tillatelse til å ta imot slike typer avfall.

Mottakskontrollen skal også omfatte et aktivt system og rutiner som hindrer at slike forhold gjentar seg. Mottak av ulovlig avfall skal registreres som avvik i internkontrollsystemet.

Mottakskontrollen skal vurdere behov for tiltak mot utvikling av lukt og skadedyr.

4.3 Fremmede arter

Virksomheten skal etablere rutiner for å avdekke fremmede arter og gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede arter på anlegget.

Faren for spredning av fremmede arter skal inngå i miljørisikovurderingen.

5 Lagring, behandling og sluttdisponering

All lagring og behandling av avfall skal foregå på en slik måte at det ikke oppstår forurensning.

Lagringen av avfallet skal til enhver tid ha tilstrekkelig tilsyn og omløp. Avfallet skal ikke lagres uforholdsmessig lenge. Det skal ikke forekomme lagring slik at kvaliteten eller muligheten for gjenvinning blir redusert, eller at det er fare for selvantennning.

Konteinere skal lagres på kjørestærkt dekke, eller tilsvarende med minst like god kvalitet.

Virksomheten kan velge annen utforming enn det Statsforvalteren krever, dersom virksomheten kan dokumentere at dette gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

Alle aktiviteter skal synliggjøres i risikovurderingen.

Tanklagring skal skje i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 18. Herunder skal tanker som inneholder stoffer som er væske ved normalt trykk og temperatur ha et effektivt oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum og som tåler de aktuelle kjemikalier. I tillegg skal oppsamlingsarrangementet som omfatter flere tanker ha kapasitet som minst tilsvarer den største tankens volum pluss 10 %, jf. forurensningsforskriften § 18-6 bokstav c annet ledd.

5.1 EE-avfall

EE-avfall skal lagres på minimum fast dekke og være skjermet for nedbør.

Inkludert i begrepet sortering er også skille farlige EE-komponenter fra ikke-farlige EE-komponenter.

5.2 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.

5.3 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.

5.4 Sluttdisponering

Alt avfall skal leveres til godkjent anlegg.

EE-avfall som inneholder radioaktive kilder, skal håndteres i samsvar med regelverk fra Statens strålevern.

Produksjonsavfall (sikterest) og annet avfall som ikke kan resirkuleres i prosessen og utsortert avfall skal leveres til godkjent anlegg.

Avfall som blir levert til deponi skal oppfylle kravene i avfallsforskriften kapittel 9.

6 Utslipp til vann

Avfallet skal lagres og behandles slik at det i minst mulig grad fører til avrenning eller forurensning av nærliggende vannforekomst og grunn. Om nødvendig må tiltak iverksettes.

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

6.1 Rent overvann

Rent overvann fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

Virksomheten skal ha kontroll med overvann og, om nødvendig, iverksette tiltak for å hindre at rent vann kommer inn på anlegget. Håndtering av overvann skal ta høyde for ekstremvær/klimaendringer.

6.2 Oljeholdig vann

Oljeholdig vann skal passere oljeutskiller og/eller sandfang før utslipp.

Før utslipp skal oljeholdig vann passere en kum med mulighet for mengdemåling og uttak av prøver.

Løsemidler og andre kjemikalier som kan redusere utskillerens funksjon (danne emulsjoner) skal ikke gå gjennom oljeutskilleren.

Oljen og tilhørende sandfang skal håndteres som farlig avfall.

6.3 Forurenset vann

Alt vann som har vært i kontakt med avfall, spyle- og vaskevann, kjøretøy eller lignende skal regnes som forurenset avløpsvann. Ved behov skal forurenset vann renses før utslipp.

Det er ikke tillatt å slippe ut forurenset vann til grunn, bekk eller overvann uten at målinger og/eller risikovurdering viser at det er akseptabelt uten rensing.

Før utslipp fra eventuell renseinnretning skal vannet passere en kontrollkum med mulighet for mengdemåling og uttak av prøver.

6.4 Renseinnretning

Renseinnretningen(e) skal fungere, driftes og vedlikeholdes i henhold til tekniske retningslinjer. Det skal være dimensjonert for de faktiske vannmengdene som blir tilført. Renseinnretningen(e) skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping.

6.5 Utslippskontroll

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre målinger.

Målingene skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Virksomheten skal sørge for at måleprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra anlegget til omgivelsene. Minimumskrav til måleprogram fremgår av tabell 1. Bruk av et annet måleprogram skal være faglig begrunnet og basert på en miljørisikovurdering.

Tabell 1 Minimumskrav til måleprogram

| Komponent | Utslippsgrenser (mg/l) | Kilde |
|--------------------------------|------------------------|--|
| Olje (THC) | 20 | To prøvetakinger per år, fra eventuelle oljeutskiller og/eller renseinnretning(er) |
| Totalt organisk karbon (TOC)* | 10 | |
| Totalt suspendert stoff (TSS)* | 5 | |
| Jern (Fe) | 20 | |
| Kadmium (Cd) | 0,01 | |
| Kvikksølv (Hg) | 0,001 | |
| Bly (Pb) | 1 | |
| Kobber (Cu) | 0,5 | |
| Sink (Zn) | 1 | |
| Krom-total (Cr-tot) | 0,5 | |
| pH | | |
| Vannmengde | -- (l/s) | |
| Nikkel (Ni) | | Kartlegging i to år fra dags dato (minimum fire prøver) |
| Arsen (As) | | |
| Bromerte flammehemmere | | |
| PCB | | |
| PAH | | |

*Basert på laveste BAT-AEL i BAT 20 (tabell 6.1).

Virksomheten skal jevnlig, sammen med faglig sakkyndig, vurdere om valgt plassering av prøvetakingspunkter, -metoder og -frekvenser gir representative prøver. Virksomheten skal sørge for at resultatene av alle målinger vurderes av faglig sakkyndig.

En årlig sammenstilling og vurdering av prøvetakingsresultater skal sendes inn sammen med årsrapporten.

6.6 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.

6.7 Kvalitetssikring

All prøvetaking, behandling og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen, utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Virksomheten kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Virksomheten må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.

Laboratorier/tjenester med relevant akkreditering skal benyttes der det er mulig.

6.8 Sanitært avløpsvann

Sanitært avløpsvann skal håndteres etter krav fra kommunen.

6.9 Oversikt

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

Virksomheten må kartlegge overvann og forurenset vann fra hele området til virksomheten. Kartleggingen skal omfatte oversikt over vannmengder, eksisterende rørsystem og grad av forurensning.

7 Støv

Virksomheten skal drive slik at støv ikke fører til nevneverdig skade eller ulempe for naboer og miljø.

Vurdering av støvsituasjonen skal gjøres jevnlig i driftsperioden, og dokumenteres skriftlig. Det skal synliggjøres at værmessig tørre perioder er vurdert. Ut fra dette skal støvreduserende tiltak, og eventuelle målinger, iverksettes.

Støv på (offentlig) vei skal fjernes regelmessig, basert på virksomhetens miljørisikovurdering.

7.1 Utslippskontroll

Utslipp av steinstøv/støv/partikler (mineralsk andel) skal ikke overstige 5 g/m² i løpet av 30 dager målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt.

Eventuelle støvnedfallsmålinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp, og ikke avsluttes før målingene er dokumentert innenfor grenseverdien.

Eventuelle nedfallsmålinger skal planlegges, utføres og vurderes av uavhengig konsulent med fagkompetanse.

Status for eventuelle støvnedfallsmålinger skal sendes inn sammen med årsrapporten hvert år inntil utslippet er dokumentert å ligge innenfor grenseverdien.

8 Støy

Virksomheten er pliktig til å redusere støyen så langt som praktisk mulig. Særlig støyende deler av aktivitetene skal, om nødvendig, skjermes ved bygging av støyskjermer eller annen støydemping. Utforming må skje etter nærmere byggetekniske krav fra kommunen.

Eventuelle klager på støy fra virksomheten skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke tiltak som er iverksatt for å avbøte støyplagen.

8.1 Grenseverdier

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:

| Dag (kl. 07-19) | Kveld (kl. 19-20) | Lørdag (kl. 08-18) | Natt (kl. 06-07) |
|--------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| $L_{pAekv12h}$ | $L_{pAekv1h}$ | $L_{pAekv10h}$ | $L_{pAekv1h}$ |
| 55 dB(A) | 50 dB(A) | 50 dB(A) | 45 dB(A) |

L_{pAekvT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

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

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

8.2 Støysonekart

Virksomheten skal utarbeide støysonekart, som er basert på midling over tillatt driftsperiode. Støysonekartet skal angi hvorvidt støynivået er innenfor eller utenfor fastsatte grenseverdier ved nærmeste bebyggelse(r).

Det skal foreligge en skriftlig redegjørelse for hvordan støysonekartet er utarbeidet. Støynivå fra de ulike støykildene skal oppgis i tabell.

Støysonekartet med redegjørelse, skal sendes inn sammen med årsrapporten for 2022, senest 1. mars 2023.

9 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet. Virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Virksomheten skal holde oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på anleggsområdet, herunder fare 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 tiltaksplan basert på forurensningsforskriften kapittel 2³ og tillatelse etter forurensningsloven.

Dersom virksomheten har gjort, eller i fremtiden gjør, undersøkelser og/eller forurensningsreducerende tiltak på den aktuelle eiendommen, skal virksomheten registrere sine funn og tiltak i Fagsystemet Grunnforurensning. Dette gjelder også dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

10 Andre forurensningsmessige ulemper

10.1 Forsøpling og tilsøling

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av driften reduseres til et minimum. Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples eller søles til/ støves ned. Opprydding av avfall fra anlegget skal skje fortløpende.

10.2 Skadedyr og fugl

Anlegget skal drives på en slik måte at skadedyr og fugl unngås i størst mulig grad. Om nødvendig må tiltak iverksettes for bekjempelse.

10.3 Lukt

Virksomheten skal drive slik at lukt blir avgrenset til et minimum og slik at lukt ikke fører til nevneverdig plage eller ulempe for naboer og miljø. Om nødvendig må virksomheten gjøre målinger og/eller iverksette tiltak.

11 Energi

11.1 Energiledelse

Virksomheten 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 virksomhetens internkontroll, og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

11.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

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

³ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydding i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

12 Forebyggende tiltak og beredskap mot forurensning

12.1 Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal ha en miljørisikoanalyse for sin virksomhet. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko.

Alle aktiviteter på anlegget skal synliggjøres i risikovurderingen. Potensielle kilder til forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Virksomheten skal ha oversikt over de forhold som kan bli berørt av forurensningen og de konsekvenser forurensning kan medføre. Miljørisikoanalysen skal inneholde vurdering av klimaendringer og tiltak mot dette, spesielt mot økt nedbør og flom, herunder tiårsflom.

Miljørisikoanalysen skal være tilpasset aktiviteten på anlegget. Ved vesentlige oppdateringer skal miljørisikoanalysen oversendes Statsforvalteren sammen med årsrapporten.

12.2 Forebyggende tiltak

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over tiltak i internkontrollsystemet.

12.3 Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen, etablere og vedlikeholde en beredskap mot forurensning. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves/gjennomgås minimum en gang per år.

Beredskapen skal dokumenteres i en beredskapsplan.

12.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁴. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

13 Rapportering til Statsforvalteren

Innen 1. mars hvert år skal virksomheten sende skriftlig rapport til Statsforvalteren for siste kalenderår, inntil et eventuelt rapporteringsskjema er tilgjengelig i Altinn.

Rapporten skal inneholde en beskrivelse av driftsåret, med følgende punkter:

- Mottatt avfall i rapporteringsåret, sortert etter type avfall.
- Avfall sendt videre i rapporteringsåret, sortert etter type avfall, herunder beskrivelse av nedstrømsbehandling/mottaker.
- Lagret mengde ved årets slutt (31. desember), sortert etter type avfall.
- Eventuelle avvik knyttet til ytre miljø, herunder klager på anlegget.
- Vurdering av resultatene fra eventuell prøvetaking/målinger av utslipp.

⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

- Vurdering om valgt plassering av prøvetakingspunkter, -metoder og -frekvenser gir representative prøver.
- Vurdering av om driften er i samsvar med gjeldende tillatelse.
- Evaluering av effekten av gjennomførte tiltak, samt vurdering av forbedringspunkter som ytterligere kan redusere miljøbelastningen.
- Informasjon om vesentlig endring av miljørisikovurderinger og eventuelt støysonekart.
- Vesentlige endringer på anlegget og/eller endring i rutiner/driftsform.
- Støysonekart med redegjørelse.
- Status for eventuelle støvnedfallsmålingene.

Dersom Statsforvalteren har behov for endrede rapporteringsvilkår, kan gjeldende krav endres med seks måneders varslingsfrist.

14 Utskiftning av utstyr

Ved utskiftning av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillende kravene om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

Dersom det skal foretas utskiftning av utstyr som kan være av vesentlig betydning for virksomhetens utslipp, skal virksomhet gi melding til Statsforvalteren om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

15 Eierskifte

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

Dersom det driftsansvarlige selskapet overdras, fisjoner/fusjonerer, får nye eiere med bestemmende innflytelse, på annen måte omdannes eller overfører den forurensende virksomheten til nytt ansvarlig selskap, skal dette meldes til Statsforvalteren.

Nytt driftsansvarlig selskap kan ikke drive i henhold til tillatelsen før Statsforvalteren har vurdert behov for finansiell sikkerhet fra det nye driftsansvarlige selskapet.

16 Nedleggelse

Hvis anlegget blir nedlagt eller stanser for en lengre periode, skal den ansvarlige gjøre det som er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Det skal i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Virksomheten skal vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til relevante stoffer som er håndtert ved anlegget, og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20.

Virksomheten skal sørge for at avfall tas hånd om på forsvarlig måte. Det skal dokumenteres at avfallet er levert til godkjent mottak.

Rapport som redegjør for nedleggelsesprosessen, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder etter at virksomheten er nedlagt. Rapporten skal også inneholde kvittering på levert avfall, eventuelt rapport fra miljøtekniske grunnundersøkelser og tiltaksplan for opprydding i forurenset grunn.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge den ansvarlige å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

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

17 Tilsyn

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

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte stoffer.

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

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

| | |
|--|----------------------|
| 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 |
| Triklorbenzen | TRI |
| Trikloran (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 alkylfenoletoksyliater

| | |
|---|------------------|
| Nonylfenol og nonylfenoletoksyliater | NF, NP, NFE, NPE |
| Oktylfenol og oktylfenoletoksyliater | 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)

| | |
|---|--|
| Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS | PFOS, PFOS-relaterte forbindelser |
| Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS) og forbindelser som inneholder PFHxS | PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser |
| Perfluoroktansyre | PFOA |
| 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

| | |
|-------------------------------|----|
| Dodekametylsykloheksasiloksan | D6 |
| Dekametylsyklopentasiloksan | D5 |
| Oktametylsyklotetrasiloksan | D4 |

Benzotriazolbaserte UV-filtre

| | |
|---|--------|
| 2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol | UV-320 |
| 2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol | UV-327 |
| 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol | UV-328 |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol | UV-350 |

VEDLEGG 2

I utgangspunktet gjelder alle definisjoner slik de er nedfelt i det norske regelverket. I tillegg til regelverket er også definisjoner nedfelt i Norsk Standard lagt til grunn. I de tilfeller der det i denne tillatelsen er brukt ord/uttrykk som ikke er dekket av annet norsk lovverk/standard gjelder følgende definisjoner:

Avløpsvann: Sanitært og industrielt avløpsvann og overvann.

Behandling: Prosesser, under dette sortering, som endrer egenskapene til avfallet med formål å redusere volum, fare, gjøre det lettere å håndtere eller enklere å gjenvinne.

Deponi⁵: Et permanent disponeringssted på eller under bakken. Som hovedregel skal alt avfall søkes utnyttet/gjenvunnet før deponi vurderes som en løsning.

Fast dekke: Dekke som har ei hard overflate, for eksempel asfalt. Ikke grus eller lignende.

Fremmede arter: Arter som opptrer utenfor sitt tidligere eller nåværende naturlige utbredelsesområde og spredningspotensial. Fremmede arter er spredt til nye områder bevisst eller ubevisst ved hjelp av menneskers aktivitet. Artsdatabanken har ansvar for å vurdere økologisk risiko knyttet til arter som ikke er naturlig hjemmehørende i Norge og å føre oversikt over slike arter som er påvist i Norge. Liste over fremmede arter i Norge er tilgjengelig på www.artsdatabanken.no.

Godkjent avfallsmottak: Mottak (sorteringsanlegg, behandlingsanlegg, deponi og lignende) som har tillatelse etter forurensningsloven for den type avfall som ønskes levert. Alle særskilte tillatelser er tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Håndtering: Fellesbenevnelse for mottak og gjenvinning, under dette forberedelse til lagring, i påvente av gjenvinning eller sluttbehandling.

Inert avfall⁶: Avfall som ikke gjennomgår noen betydelig fysisk, kjemisk eller biologisk omdanning, for eksempel betong, glass, keramikk, murstein.

Innendørs: lukket bygg med tak og vegger.

Kjørefast dekke: Dekke som har ei hard overflate, for eksempel grus. Må tåle belastningen fra kjøretøyene som skal benyttes på anlegget.

Lagring/mellomlagring: All oppbevaring av avfall/masser før videre håndtering eller videretransport til annet godkjent mottak. Hvis lagringen er mer enn 1 år før det går til sluttbehandling (for eksempel deponi eller forbrenningsanlegg) eller mer enn 3 år før det går til gjenvinning eller behandling, gjelder kravene for deponering (avfallsforskriften kapittel 9).

Omlasting: All overføring/fysisk flytting av sortert avfall fra en oppbevaringsenhet til mer tjenlig oppbevaringsenhet, ofte fra en mindre enhet til en større. Omlasting av avfall endrer ikke sammensetningen til avfallet eller egenskaper.

⁵ Definisjonen er hentet fra avfallsforskriften kapittel 9 (§ 9-3 bokstav h).

⁶ Definisjonen er mer utfyllende i avfallsforskriften kapittel 9 (§ 9-3 bokstav g).

Organisk avfall: Matavfall, hageavfall og annet nedbrytbart avfall fra husholdning og næring, inkludert avfall fra industri, landbruk, akvakultur og avløpslam.

Overvann: Overflateavrenning som følge av nedbør eller smeltevann.

Rene masser: Jord- og steinmasser som ikke er forurenset.

Rent trevirke: Trevirke som ikke er behandlet eller påført noen form for overflatebehandling, for eksempel maling, lim og lakk.

Resipient: Grunnvann, vassdrag eller havområde som mottar utslipp.

Sortert avfall: Avfall der innholdet til alle fraksjonene er kjent. Sortert avfall blir også kjennetegnet ved at sammensetningen er utpreget homogen, det vil si er sammensatt av like materialer/materialtyper.

Tett dekke: Fast ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterk dekke med oppsamlingsmulighet for alle de materialene/avfallstypene som skal håndteres på eller i samme område som det tette dekket (vann, væske, fastestoff og lignende). I dag regner vi betong som tett dekke.

Usortert avfall: Avfall der innholdet til alt eller deler av avfallet er ukjent og der avfallet ikke ha gjennomgått en avsluttende behandling.