



NORSK MASSEHÅNTERING RESSURS AS
Teglverksveien 100
3057 SOLBERGELVA

Saksbehandler, innvalgstelefon
Øystein Solaas, 32266713

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til drift av gjenvinningsanlegg for rene og forurensede masser - Norsk Massehåndtering Ressurs - Ryghkollen - Drammen

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus har ferdigbehandlet søknaden fra Norsk Massehåndtering Ressurs AS, og gir tillatelse til drift av gjenvinningsanlegg for rene og forurensede masser i Ryghkollen i Drammen etter forurensningsloven.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren varsler vedtak om gebyr på kr 133 000 for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.

Vi viser til søknad mottatt 17.03.2022 og oppdatert søknad 06.12.2023 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, og sakens øvrige dokumenter.

Søknad

Norsk Massehåndtering Ressurs (heretter NOMAS) søker om å etablere et gjenvinningsanlegg som vasker og sorterer forurensede masser fra bygge- og anleggsprosjekter. Avfallsfraksjonene det søkes om å behandle fremgår av Tabell 1. Produktet etter gjenvinningsprosessen vil være sorterte og graderte steinmasser som kan benyttes i bygge- og anleggsprosjekter.

I henhold til søknaden vil grovfraksjonen i avfallsmassene sorteres ut, mens de resterende massene vil gjennomgå en utsorterings- og vaskeprosess der ev. søppel og finstoff fjernes. Finstoffet som samles i filterkaker, vil basiskarakteriseres og leveres til godkjent avfallsmottak.



Tabell 1: NOMAS søker om å behandle følgende avfallstyper og mengder på anlegget*:

Avfallsstoff-nummer	Avfallstype	Årlig mengde (tonn/år)	Behandlingsmåte	Mengde (tonn) avfall som til enhver tid kan lagres*
1601, 1603 og 1604	Rene, lett forurensede og forurensede masser: Sandfangsmasser Jernbaneballast Jord og stein Grus og knust stein Sand og leire Mineraler Gateoppsop	300 000	Sortering og vasking av masser	30 000
1605 og 1606	Rene og forurensede masser fra mudring			
1672	Sand fra sandblåsing			
1681	Slam, uorganisk			

*I tillegg søkes det om å mellomlagre inntil 150 000 tonn ferdig produkt uten tidsbegrensning

Det opplyses i søknaden om at masser med forskjellig forurensningsgrad vil kunne blandes i gjenvinningsprosessen. NOMAS opplyser om at dette gjøres for å optimalisere vaskeprosessen.

Avfall som mottas planlegges lagret på betong med oppsamling av vann. Filterkaker fra vaskeprosessen planlegges lagret på tett dekke, under tak og med oppsamling av vann. Ferdig behandlede masser og avfallsfraksjonene som sorteres ut, vil lagres på betong med oppsamling av vann. De ferdig behandlede massene vil deretter flyttes til et område med asfaltdekke, og ved behov flyttes til et mellomlager på nordsiden av Drammensveien hvor dekke er grus.

Det søkes ikke om utslipp av forurenset vann fra anlegget. Alt vann som samles opp fra de forurensede massene og som er brukt til vasking, vil renses og føres tilbake til prosessen.

I gjenvinningsprosessen vil det bli benyttet vann og ulike kjemikalier som bl.a. flokkuleringsmidler og pH-stabiliserende stoffer. Det vil også bli benyttet smøremidler og vaskemidler i forbindelse med vedlikehold. Overvann som ikke har vært i kontakt med masser som er ubehandlet eller under behandling planlegges infiltrert til grunn.

NOMAS opplyser i søknaden om at det vil gjøres tiltak for å begrense støving, og at støving dermed vil unngås.

Det opplyses videre at driften på anlegget vil variere gjennom året og at det i perioder vil være behov for utvidet driftstid. Det søkes derfor om at det ikke legges begrensninger på driftstid og at støy



reguleres med Lden døgnmiddel. Det søkes om tillatelse til utslipp av støy på 50 dB Lden døgnmiddel, mandag – lørdag.

Høring

Statsforvalteren har sendt søknaden på høring 18.12.2023 til Drammen kommune, Viken fylkeskommune, Nerkollen AS, Bane Nor SF og berørte naboer. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider. Fristen for å gi uttalelse ble satt til 19.01.2024.

Vi mottok én høringsuttalelse fra Bane Nor SF. Bane Nor SF har ingen merknader til søknaden. NOMAS har ingen kommentarer til høringsuttalelsen.

Statsforvalteren sendte søknaden på ny høring 09.07.2024 til Drammen kommune og Norges Vassdrags- og Energidirektorat (NVE) for å avklare forhold til kommunale planer og risiko for skred. Fristen for å gi uttalelse ble satt til 10.08.2024.

Vi mottok høringsuttalelse fra NVE 20.08.2024. Vi mottok ikke høringsuttalelse fra Drammen kommune.

NVE har i sin uttalelse vist til sitt innspill til oppstart av områderegeringsplan for området i brev av 06.04.2022, hvor de ga innspill om at sikkerhet mot skred i bratt terreng og kvikkleireskred må utredes og ivaretas i planarbeidet. De informerer videre om at de ikke er kjent med om at det er gjort slike utredninger for dette anlegget, og har ikke hatt saken om dispensasjon fra arealformålet i reguleringsplanen på høring.

På bakgrunn av høringsuttalelsen fra NVE, sende vi søknaden på ny høring til Drammen kommune 28.08.2024, hvor vi ba om å få oversendt de geotekniske vurderingene av områdestabilitet i forbindelse med saken om dispensasjon, som avklarer at sikkerheten er ivaretatt og at tiltaket er gjennomførbart i henhold til plan- og bygningsloven § 28-1 og TEK17 § 7-3 (sikkerhet mot skred).

Drammen kommune viser til at det ikke forelå opplysninger på tidspunktet dispensasjonen ble vedtatt. De viser videre til at det ikke var oppgitt at det var skredfare på eiendommen i søknaden om dispensasjon, og at kommunen skal legge til grunn opplysninger fra søker om at tekniske krav er ivaretatt, jf. plan- og bygningsloven § 21-4. De opplyser videre om at grunneier nylig har utarbeidet en områdestabilitetsvurdering, som Drammen kommune har fått oversendt. Områdestabilitetsvurderingen var vedlagt høringsuttalelsen fra kommunen.

Forhåndsvarsling av vedtak

NOMAS fikk tilsendt et utkast av vilkårene i tillatelsen 09.07.2024. Vi fikk tilbakemelding fra NOMAS den 11.07.2024. I tilbakemeldingen fremkommer det at NOMAS ikke har kommentarer til vilkårene i tillatelsen, at tidsfrister ser bra ut og at opplysninger er korrekte.

Statsforvalterens vurdering

Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter forurensningsloven § 11 og fastsetter vilkårene etter § 16 i samme lov, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering av



kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. 29.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.2.

Industriutslippsdirektivet og beste tilgjengelige teknikker (BAT) for avfallsbehandling

EU har gjennom industriutslippsdirektivet utarbeidet BAT-konklusjoner for avfallsbehandling. BAT-konklusjoner er en beskrivelse av de beste tilgjengelige teknikker innenfor utvalgte bransjer. I tillegg er det satt forpliktende grenseverdier, BAT-AEL (BAT-Associated Emission Levels) knyttet til spesifikke typer behandling av avfall. Dette er utslippsnivåer som regnes som oppnåelige ved bruk av BAT innenfor den enkelte typen avfallsbehandling.

I henhold til BAT-referansedokument (BREF) av 10. august 2018, er vasking med vann av utgravd forurenset jord regnet som en fysiokjemisk behandling av avfall. Det er satt flere BAT-AEL for utslipp til vann fra denne behandlingsprosessen. Virksomheter som vasker forurenset jord er omfattet av IED og BAT-konklusjonene for avfallsbehandling, dersom de har kapasitet til å sluttbehandle mer enn 50 tonn ordinært avfall per dag, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg I, punkt 5.3 bokstav a punkt ii. Fysiokjemisk behandling av materiale før det sluttbehandles (deponeres), er også omfattet av begrepet sluttbehandling, jf. aktivitet D9 i Annex 1 i avfallsdirektivet.

Det er mengden avfall, f.eks. filterkaker, som leveres til deponi som vil være avgjørende for om en virksomhet er omfattet av BAT-konklusjonene for avfallsbehandling eller ikke. Ettersom anlegget ikke er startet opp, er mengden avfall som vil deponeres ukjent. Vi vil på bakgrunn av bedriftens årsrapportering etter oppstart, kunne ta stilling til om virksomheten er omfattet av BAT-konklusjonene for avfallsbehandling, og eventuelt foreta en fullstendig revisjon av tillatelsen.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Utslipp til vann

I henhold til søknaden skal anlegget utformes slik at alt forurenset vann samles opp og gjenbrukes i prosessen. Det søkes derfor ikke om tillatelse til utslipp av forurenset vann fra anlegget. Vi har derfor satt krav om at det ikke skal være utslipp av forurenset vann fra anlegget. Vi har i tillatelsen stilt krav til utformingen av anlegget, herunder dekker, lagring av avfall osv. i tråd med det som er beskrevet i søknaden. Vi vurderer disse kravene som tilstrekkelig for å forhindre utslipp av forurenset vann fra anlegget.

Det forventes at forurenset vann på anlegget vil inneholde mye helse- og miljøskadelige stoffer, som det er uønsket at skal slippes ut til miljøet. Eventuelle utilsiktede utslipp forventes å bli infiltrert til grunn. I søknaden fremgår det at det vil bli etablert overvåkning av grunnvann. Vi vurderer overvåkning av grunnvann som nødvendig for å tidlig kunne avdekke om det skjer utslipp av forurenset vann til grunnvannet. Vi har derfor satt krav om at det som minimum skal overvåkes på ett punkt i grunnvannet nedstrøms anlegget. Overvåkingen skal videre være tilstrekkelig for å



snarest mulig kunne avgjøre om det er utslipp av forurenset vann fra anlegget. Det er viktig at prøvepunktet plasseres så nærme som mulig nedstrøms anlegget og at det overvåkes på parameter(e) som i størst mulig grad følger hastigheten til vann i mark- og grunnvann.

Støv

Håndteringen av avfall på anlegget kan medføre utslipp av støv. Ettersom mesteparten av miljøgiftene i avfallet er bundet til finfraksjonen, kan utslipp av dette støvet føre til utslipp av helse- og miljøskadelige stoffer.

NOMAS beskriver i søknaden at det vil bli etablert et vanningsystem slik at støving fra massene vil unngås. På bakgrunn av det som fremkommer i søknaden, gir vi ikke tillatelse til utslipp av støv som kan medføre helse- eller miljøskade. Vi stiller videre krav til tiltak for å redusere støv som er vanlige for pukkverk og lignende virksomheter. For å dokumentere at det ikke skjer utslipp av støv som kan medføre helse- og miljøskade stiller vi krav om at det skal gjennomføres målinger av støvnedfall. Målinger av støvnedfall skal utføres i tilknytning til anlegget, der hvor det kan forventes at mest støvnedfall vil komme, dersom det er utslipp av støv.

Lukt

Det er ikke forventet at denne typen virksomhet vil medføre luktulempet. Vi gir derfor ikke tillatelse til utslipp av lukt, som kan medføre luktulempet av betydning for naboene.

Støy og driftstid

Det søkes om at det tillates utslipp av støy på 50 dB Lden døgnmiddel, mandag – lørdag, og at det ikke settes begrensninger i driftstid. Reguleringsplanen for deler av området, *Reguleringsplan for: Gevelt Grustak*, MJ 35.01, har følgende vilkår for driftstid i § 8.2.: «Kjernetid for driften og massetransport på området er kl. 07.00 til 16.00 hverdager. Unntaksvis kan det foregå drift utover disse tider».

Vi stiller tilsvarende vilkår til driftstid som i reguleringsplanen. Ettersom det ikke er søkt om drift på søndag og helligdager, har vi ikke gitt tillatelse til dette.

For å legge til rette for unntaksvis drift utover kjernetiden, reguleres støy med Lden døgnmiddel. Vi gir tillatelse til 50 dBA Lden døgnmiddel, mandag – fredag. Støy på lørdager vurderes som mer plagsomt for naboer enn på hverdager. Når støy reguleres med Lden døgnmiddel er det vanlig å redusere grensen med 5 db på lørdager. Vi gir derfor tillatelse til utslipp av 45 dBA Lden støy på lørdager. Vi vurderer at støyen fra anlegget ligner på støy fra knuseverk og siktestasjoner, og har derfor ellers stilt krav som samsvarer med regulering av knuseverk og siktestasjoner i forurensningsforskriften kapittel 30.

Vi vurderer at det omsøkte utslippet av støy ikke vil medføre nevneverdige plager for naboer.

Forurenset grunn

På området anlegget skal etableres er det registrert forurenset grunn (Ryghkollen Asfaltverk, lokalitets id. 13282) i fagsystemet Grunnforurensning (grunnforurensning.miljodirektoratet.no). Grunnforurensningen er knyttet til tidligere drift av asfaltverk på området.

Det søkes om tillatelse til infiltrasjon av ikke-forurenset overvann fra anlegget. Økt vanngjennomstrømming gjennom forurenset grunn kan medføre økt utlekking av forurensning. Vi tillater derfor kun infiltrasjon av ikke-forurenset overvann til grunn, dersom denne infiltrasjonen ikke



medfører økt utlekking av helse- og miljøskadelige stoffer fra eventuell eksisterende grunnforurensning.

På bakgrunn av at det er registrert forurenset grunn der anlegget skal etableres, og at virksomheten som er omsøkt kan medføre forurensning med farlige stoffer av grunn og grunnvann, vurderer vi at det er behov for å stille krav om at det utarbeides en tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann. Vi har stilt krav som samsvarer med krav bedrifter som er omfattet av IED, og som ellers er omfattet av forurensningsforskriften § 36-21, har. Fase 1 av vurderingene av forurenset grunn skal gjennomføres før oppstart.

Avfallsfraksjoner og behandling

Vi gir tillatelse til vasking av de avfallsfraksjonene som det er søkt om tillatelse til, med unntak av ikke-forurenset jord, stein og muddermasser. Vi vurderer at ikke-forurenset jord, stein og muddermasser er avfall som kan gjenvinnes uten vasking. Vi tillater derfor ikke vasking av disse avfallsfraksjonene, men tillater sortering og knusing.

Mottakskontroll

Vi har stilt krav til mottakskontroll i tillatelsen som er tilsvarende krav til lignende virksomheter. I tråd med det som er omsøkt, har vi stilt krav om at avfall skal være basiskarakterisert før mottak på anlegget.

Lagring av avfall

Vi har stilt krav til lagringstid for avfall og behandlede masser som samsvarer med krav for tilsvarende virksomheter. For filterkaker har vi satt krav om maksimal lagringstid på 6 måneder som omsøkt. Det er søkt om at behandlede masser kan lagres uten tidsbegrensning. For å forhindre at det bygger seg opp lagre av behandlede masser som det er vanskelig å få omsatt i markedet, har vi likevel valgt å sette et krav om maksimal behandlingstid for behandlede masser, som samsvarer med krav for tilsvarende virksomheter.

Blanding av avfall

Det søkes om tillatelse til å blande avfall med forskjellig forurensningsgrad i vaskeprosessen, ettersom NOMAS anser dette som nødvendig for å optimalisere vaskeprosessen.

Normalt tillates ikke blanding av avfall med forskjellig forurensningsgrad, bl.a. fordi dette vanskeliggjør videre behandling av avfallet. Det kan åpne for økt spredning av miljøgifter ved at det blandede avfallet klassifiseres som mindre farlig enn det opprinnelige avfallet var, og dermed ikke håndteres på en måte som motvirker spredning av miljøgifter i avfallet.

I dette tilfellet vil formålet med blanding av avfall med forskjellig forurensningsgrad være å bedre vaskeprosessen, og dermed kunne øke mengden avfall som anlegget kan gjenvinne. Økt grad av gjenvinning av avfall er i tråd med statlig politikk. På bakgrunn av en helhetsvurdering tillater vi at avfall blandes i vaskeprosessen, under forutsetning av at dette er nødvendig for å bedre gjenvinningsprosessen. Forøvrig tillater vi ikke å blande avfall eller behandlede masser med forskjellig forurensningsgrad med den hensikt å fortynne avfall. Jord, stein, grus og muddermasser med forskjellig tilstandsklasse skal bl.a. anses som avfall med forskjellig forurensningsgrad.

Knuseverk

Drift av knuseverk er regulert i denne tillatelsen og må derfor følge vilkårene i denne tillatelsen.



Lagring av masser og geoteknisk stabilitet

Ifølge NVEs kart over kvikkleiresoner (temakart.nve.no/tema/kvikkleire), skal anlegget etableres i et «aktsomhetsområde for kvikkleire». Ettersom skred kan medføre forurensning og annen naturskade er det relevant å vurdere skred i forbindelse med behandling av søknader om tillatelse etter forurensningsloven.

På oppdrag fra NOMAS har Geoteknikk AS utarbeidet en områdestabilitetsvurdering i henhold til NVEs kvikkleireveileder 1/2019. I vurderingen er mellomlagring av 180 000 tonn masser på anlegget lagt til grunn. På grunnlag av analyse av områdets topografi og grunnforhold, samt gjennomførte grunnundersøkelser i regi av Geoteknikk AS, konkluderer Geoteknikk AS med at det ikke er reell fare for områdeskred på tiltaksområdet. Geoteknikk AS vurderer videre at kravet i TEK17 § 7-3 *Sikkerhet mot skred* er ivaretatt og at søknads/byggeprosessen kan fortsette uten særskilte tiltak med tanke på områdestabilitet.

Vi legger vurderingene til Geoteknikk AS til grunn, og tillater lagring av opptil 180 000 tonn masser på anlegget, til enhver tid.

Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

I henhold til Miljødirektoratets database (<https://kart.naturbase.no/>) er det i skråningen av sandtaket sør for anlegget registrert hekkende sandsvale og mulig hekkende gulspurv.

Sandsvale og gulspurv er truede arter som begge er klassifisert som sårbar (VU) i Norsk rødliste for arter.

Sandsvale kan sies å være særlig knyttet til aktive sandtak. Dette på grunn av at de hekker i vertikale jord- eller sandvagger. Hekking i sandtak forekommer først og fremst der det fortsatt er en viss aktivitet. Dette på grunn av at egnede skråninger i all hovedsak er å finne der det har blitt tatt ut sand relativt nylig. Sandsvale vurderes derfor til å i liten grad påvirkes negativt av støy og annen anleggsvirksomhet med en viss avstand til hekkeområdet.

I driftskonsesjon etter mineralloven for sandtaket, datert 17.04.2023, er det satt vilkår om at det ikke skal foregå uttak av grus/masse i hekkeområdet fra mai til og med juni dersom det er hekkende sandsvale i uttaksområdet. Videre er det bl.a. satt vilkår om at det skal tilstrebes å bevare hekkeplassen i konsesjonsområdet under drift.

Søker vurderer at forekomstene av sandsvale og gulspurv ikke vil påvirkes negativt av tiltaket. Vi vurderer at virksomheten det gis tillatelse til i dette vedtaket ikke vil påvirke sandsvale eller gulspurv nevneverdig.

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør derfor hindres. Statsforvalteren har satt som vilkår for tillatelsen at tiltakshaver iverksetter nødvendige tiltak for å hindre spredning, jf. Forskrift om fremmede organismer³. Vi viser til § 18 i samme forskrift om alminnelige krav til aktsomhet.



Statsforvalteren vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet. I og med at naturmangfold i liten grad berøres av tiltaket legger Statsforvalteren til grunn at det ikke er nødvendig å foreta vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9–12.

Vurdering etter vannforskriften

Et utilsiktet utslipp fra anlegget vil drenere til vannforekomsten *Drammenselva Hellefoss til Drammen* (Vann-Nett id. 012-2399-R) og/eller grunnvannet under Ryghkollen (ikke en registrert vannforekomst).

Drammenselva Hellefoss til Drammen er en elv med «svært dårlig» økologisk tilstand og «dårlig» kjemisk tilstand. Den økologiske tilstanden er «svært dårlig» på grunn av tilstanden til fisk. Den kjemiske tilstanden er «dårlig» på grunn av «dårlig» nivå av PAHer, Bisfenol A, sink og bly.

Det foreligger ikke data om tilstanden til grunnvannet under Ryghkollen.

Vannforskriften § 4 sier at «*tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand*». I henhold til § 6 skal tilstanden i grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes og balansen mellom uttak og nydannelse sikres med sikte på at vannforekomstene minst skal ha god kjemisk og kvantitativ tilstand.

Det tillates ikke utslipp av helse- og miljøskadelige stoffer til overflatevann eller grunnvann fra anlegget. Statsforvalteren mener at det på bakgrunn av resipientens størrelse og miljøtilstand, og med forutsetning at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknaden, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i *Drammenselva Hellefoss til Drammen* eller grunnvannet under Ryghkollen.

I henhold til § 12 i vannforskriften kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 - § 6 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes; nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst, eller ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand.

Statsforvalteren vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomsten. Statsforvalteren er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

Samfunnsmessige hensyn

I vår region er det mye bygge- og anleggsvirksomhet. Det er også planlagt store samferdselsprosjekter som vil generere mye forurensede masser. Det er derfor behov for steder hvor dette kan håndteres på en forsvarlig måte.

Ved å vaske forurensede masser, kan en større andel av disse gjenvinnes. Dette bidrar både til redusert behov for uttak av jomfruelige masser, og at deponikapasiteten i større grad kan brukes til avfall som det ikke er miljømessig eller økonomisk forsvarlig å behandle på andre måter.

Vi er kjent med at drift av avfallsanlegg kan føre til ulemper for nærområdet i form av støv og støy. Dette er forsøkt ivaretatt gjennom vilkår i tillatelsen som regulerer aktiviteten på området, og



krav om å redusere ulempene som følger av virksomheten. Vi vurderer at ulemper for naboer og ytre miljø vil være akseptable under forutsetning om at vilkårene i tillatelsen overholdes.

Forhold til plan

Hvis virksomheten vil være i strid med endelige planer etter plan- og bygningsloven skal forurensningsmyndigheten bare gi tillatelse etter forurensningsloven med samtykke fra planmyndigheten, jf. forurl. § 11.

Drammen kommune har gitt dispensasjon fra arealformålet i reguleringsplanene *MJ 35 Ryghkollen* og *MJ 35.01 Gevalts grustak*, for etablering av gjenvinningsanlegg på gbnr. 209/21, 211/54 og 211/08, i vedtak datert 07.03.2024. Dispensasjonen er tidsbestemt og gjelder frem til 07.03.2027, dersom ikke reguleringsplan med tilhørende utbyggingsavtaler avklarer løsningen, jf. vedtak datert 19.03.2024.

Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttene av virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren gir NOMAS tillatelse til drift av gjenvinningsanlegg for rene og forurensede masser på deler av gnr/bnr. 209/21, 211/54, 211/08 og 209/12 i Drammen kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 29. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16, i samme lov.

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 for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Varsel om gebyr

Dere skal betale gebyr for vår behandling av søknaden deres (jf. forurensningsforskriften § 39-3). Ut fra ressursbruk knyttet til saksbehandlingen har vi plassert saken i gebyrsats 4, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Saksbehandlingsgebyret i sats 4 er kr 133 000,-.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også.

Dersom dere har kommentarer til varselet om fastsettelse av gebyrsats, må dere sende dette til oss innen 2 uker etter dere mottar dette brevet, jf. forvaltningsloven § 16.



Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, 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.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Øystein Solaas
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelse etter forurensningsloven til drift av gjenvinningsanlegg - Norsk Massehåndtering Ressurs AS

Kopi til:

DRAMMEN KOMMUNE	Postboks 7500	3008	DRAMMEN
NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)	Postboks 5091 Majorstua	0301	OSLO
NORSK MASSEHÅNTERING RESSURS AS	Teglverksveien 100	3057	SOLBERGELVA
VIKEN FYLKESKOMMUNE	Postboks 220	1702	SARPSBORG
NERKOLLEN AS	Teglverksveien 100	3057	SOLBERGELVA
BANE NOR SF	Postboks 4350	2308	HAMAR
Anette Stryken	Drammensveien 151	3050	MJØNDALEN
Per Christian Stryken	Finn Blackstads Vei 107	3021	DRAMMEN
Thomas Stryken	Meiselen 5	3030	DRAMMEN
Tore Gunnar Stryken	Furubakken 49 A	3058	Solbergmoen
Thomas Gevelt	Kristoffer Ryghs Vei 22	3050	MJØNDALEN
NATURVERNFORBUNDET I DRAMMEN	c/o Astrid Liv Busengdal Kreklingveien 20	3030	DRAMMEN
STATENS VEGVESEN	Postboks 1010 Nordre Ål	2605	LILLEHAMMER
FORUM FOR NATUR OG FRILUFTSLIV BUSKERUD	Tollbugata 51	3044	DRAMMEN



Tillatelse etter forurensningsloven til drift av gjenvinningsanlegg for rene og forurensede masser for Norsk Massehåndtering Ressurs AS

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 29. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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 bedriften¹ i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

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

Nøkkeldata

Navn på juridisk enhet: Norsk Massehåndtering Ressurs AS
Organisasjonsnummer (juridisk enhet): 927279509
Navn på bedriften: Norsk Massehåndtering Ressurs AS
Organisasjonsnummer bedrift: 927478714
Postadresse for bedriften: Teglverksveien 100, 3057 Solbergelva

Informasjon om virksomheten fra Statsforvalterens database:

Anleggsnavn: Ryghkollen - gjenvinningsanlegg for rene og forurensede masser	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3301.0557.01- Avfall - mottak, mellomlagring og sortering
Kommune: Drammen	Fylke: Buskerud
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 222346, nord: 6633962	
Lokalisering, adresse og gbnr.: gbnr. 209/21, 211/54, 211/08 og 209/12 i Drammen kommune	
Hovedkategori IED*: Ikke omfattet	
IED-kode:	

*IED (industriutslippsdirektivet) er gjennomført i norsk rett ved forurensningsforskriften av 1. juni 2004 nr. 931, kap. 36.

Tillatelsesnummer: 2024.0256.T		
Tillatelse første gang gitt: 23.09.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Kari Skogen seksjonssjef		Øystein Solaas saksbehandler

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	23.09.2024	2022/9668	Tillatelsen ble gitt

Innhold

Endringslogg.....	2
1 Tillatelsens ramme.....	5
1.1 Tillatelsen omfatter	5
1.2 Oversikt over avfallsmengder og aktiviteter	5
1.3 Driftstider	6
1.4 Utforming av anlegget	6
2 Generelle vilkår	7
2.1 Utslippsbegrensninger.....	7
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	7
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	7
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt.....	7
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold	8
2.6 Tiltakplikt ved økt forurensningsfare	8
2.7 Internkontroll.....	8
3 Avfallshåndtering.....	8
3.1 Mottakskontroll	8
3.1.1 Ulovlig avfall.....	9
3.1.2 Kontroll etter mottak.....	9
3.2 Lagringstid.....	9
3.3 Lagring	9
3.4 Behandlingsprosess.....	10
3.5 Avfall fra gjenvinningsprosessen.....	10
4 Utslipp til vann.....	11
4.1 Utslippsbegrensninger	11
4.1.1 Håndtering av prosessvann og forurenset overvann	11
4.1.2 Ikke-forurenset overvann	11
4.1.3 Utslipp fra punktkilder	11
4.1.4 Diffuse utslipp	11
4.2 Kjølevann	11
4.3 Sanitæravløpsvann.....	12
5 Utslipp til luft.....	12
5.1 Utslippsbegrensninger	12
5.1.1 Utslipp fra diffuse kilder og knuseverk	12
5.2 Lukt	12
5.2.1 Luktbegrensning.....	12

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

6	Støy	13
7	Nærmiljøtiltak	13
7.1	Forsøpling.....	13
7.2	Oppfølging av nærmiljøulemper	13
7.3	Fremmede arter	14
8	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	14
9	Kjemikalier.....	14
10	Energi.....	15
10.1	Energiledelse.....	15
10.2	Utnyttelse av overskuddsenergi	15
10.3	Spesifikt energiforbruk	15
11	Egenprodusert avfall	15
11.1	Generelle krav.....	15
11.2	Håndtering av avfall	16
12	Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren	16
12.1	Kartlegging av utslipp	16
12.2	Utslippskontroll	17
12.3	Kvalitetssikring av målingene	17
12.4	Program for utslippskontroll	17
12.5	Rapportering til Statsforvalteren.....	18
13	Miljøovervåking	18
13.1	Overvåking av resipienter	18
14	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	19
14.1	Miljørisikoanalyse	19
14.2	Forebyggende tiltak	19
14.3	Varsling av akutt forurensning	19
15	Undersøkelser og utredninger	20
15.1	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann trinn 1-3	20
16	Eierskifte, omdanning m.v.	20
17	Nedleggelse	20
18	Tilsyn.....	21
	Vedlegg 1 – Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.	22

1 Tillatelsens ramme

1.1 Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring og behandling av avfall på deler av gnr./bnr. 209/21, 211/54, 211/08 og 209/12 i Drammen kommune.

Tillatelsen inkluderer også knusing og sikting av ikke-forurensede masser.

Tillatelsen er gyldig til 07.03.2027.

1.2 Oversikt over avfallsmengder og aktiviteter

Det tillates mottak av inntil 300 000 tonn avfall per år. Hvilke typer og mengder av avfall som kan mottas, mellomlagres og behandles er spesifisert i Tabell 1.

Tabell 1: Oversikt over avfall som tillates mottatt og behandlet på anlegget

Avfallstype	Definisjon	Behandlingsmåte	Årlig mengde (tonn/år)	Mengde (tonn) avfall som til enhver tid kan lagres
Ikke-forurenset jord og stein	Jord, stein og grus der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer ikke overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn, jf. vedlegg 1 i forurensningsforskriften kapittel 2, og ikke inneholder andre helse- og miljøfarlige stoffer som etter en risikovurdering må likestilles med disse.	Sortering og knusing	300 000	30 000
Ikke-forurensede masser fra mudring	Muddermasser i tilstandsklasse I og II for sediment i den til enhver tids gjeldende veileder ² for klassifisering av sediment.			
Forurenset jord og stein	Jord, stein og grus der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn, jf. vedlegg 1 i forurensningsforskriften kapittel 2,			

² På vedtakstidspunktet: Miljødirektoratets veileder M-608 | 2016 *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020*

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

	eller andre helse- og miljøfarlige stoffer som etter en risikovurdering må likestilles med disse, men som ikke er farlig avfall etter avfallsforskriften kapittel 11	Sortering og vasking		
Forurensede masser fra mudring	Muddermasser i tilstandsklasse III - V for sediment i den til enhver tid gjeldende veileder ³ for klassifisering av sediment, men som ikke er farlig avfall etter avfallsforskriften kapittel 11			
Sand fra sandblåsing	Sand fra sandblåsing som ikke er farlig avfall etter avfallsforskriften kapittel 11			
Slam, uorganisk	Uorganisk slam som ikke er farlig avfall etter avfallsforskriften kapittel 11			

Det tillates å mellomlagre opptil 150 000 tonn ferdig behandlede masser til enhver tid.

Sandfangsmasser tilknyttet oljeutskillere er farlig avfall, og tillates ikke mottatt på anlegget. PFAS⁴-forurensede masser tillates ikke mottatt på anlegget. Masser som danner syre i kontakt med vann og/eller luft, tillates ikke mottatt på anlegget.

1.3 Driftstider

Virksomheten skal følge driftstidene som er fastsatt i kommunens reguleringsplan for området. Det tillates ikke drift på søndag og helligdager.

Ikke-støyende vedlikeholdsarbeid er tillatt utenom driftstid.

Ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er ikke omfattet av driftstidsbestemmelsene.

1.4 Utforming av anlegget

Alle arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha tett ugjennomtrengelig dekke og oppsamling av vann.

Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnetninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

³ På vedtakstidspunktet: Miljødirektoratets veileder M-608 | 2016 *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020*

⁴ Per- og polyfluorerte alkylforbindelser

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

Arealer som anvendes til virksomhet etter denne tillatelsen skal være inngjerdet eller på annen måte adgangsbegrenset slik at uvedkommende ikke kan komme inn på området utenom åpningstidene eller når ingen ansatte er tilstede.

Anlegget skal være skjermet for skjemmende innsyn fra boliger og offentlig vei.

Alle bygninger, gjerder og lignende skal utformes etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

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 4 til 6. 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 denne tillatelsens punkt 4 til 6.

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 4 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 tilfredstille 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. Der det finnes relevante BAT-konklusjoner for virksomheten, skal

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

det nye utstyret være i overenstemmelse med disse, jf. forurensningsforskriften kapittel 36 vedlegg 2.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 eller 4 må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3 eller 4 må bedriften avklare med Statsforvalteren om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

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 Tiltakplikt 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 14.3.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven 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 14.1.

3 Avfallshåndtering

3.1 Mottakskontroll

Alt avfall som mottas ved anlegget skal registreres over vekt med avfallskode som følger gjeldende Norsk standard. Avfallet som mottas på anlegget skal være basiskarakterisert før mottak.

Ved basiskarakteriseringen skal følgende dokumenteres:

- Avfallsprodusentens navn og organisasjonsnummer.
- Opplysninger om hvordan avfallet oppstår (eventuelt hvor avfallet kommer fra).

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

- Dokumentasjon på massenes forurensningsgrad.
- Hva massene består av.

Dokumentasjon på mottatt avfall skal oppbevares i minst 3 år.

Bedriften skal ha en risikobasert prosedyre for vurdering av mottak av avfall. Bedriften må vurdere om massenes forurensningsgrad er tilstrekkelig dokumentert, herunder om det er tatt nok antall prøver slik at det blir representativt. Bedriften må vurdere om avfallet de mottar for behandling er egnet for behandling i bedriftens anlegg. I vurderingen skal det ses på erfaring av renseseffekt for det aktuelle avfallet og masseregnskap for hvor forurensningene ender opp.

3.1.1 Ulovlig avfall

Bedriften skal ha et aktivt system og tilstrekkelige rutiner for å hindre at ulovlig avfall kommer inn til anlegget. Ulovlig avfall som likevel er kommet inn i anlegget skal registreres som avvik, oppbevares adskilt på fast dekke med klimavern og leveres videre til godkjent mottak så snart som mulig. Bedriften skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentakelse. Bedriften skal loggføre sin mottakskontroll og avvik som oppdages. Denne loggen skal kunne forelegges Statsforvalteren ved forespørsel.

3.1.2 Kontroll etter mottak

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll under lossing.

Dersom det foreligger mistanke om at forurensningsgraden til avfall som er mottatt på anlegget ikke stemmer overens med dokumentasjonen som er innhentet, skal det tas prøver av avfallet.

Bedriften skal ta egne stikkprøver av forurensningsgraden til mottatt avfall. Det skal som minimum tas stikkprøver av hvert 100. lass som mottas på anlegget.

3.2 Lagringstid

Grenser for lagringstid for avfall og ferdig behandlede masser fremgår av Tabell 2.

Tabell 2: Grenser for lagringstid

Type masser	Maksimal lagringstid
Ubehandlet avfall	6 måneder
Behandlede masser	18 måneder
Filterkaker	6 måneder
Utsortert avfall	1 år

3.3 Lagring

Krav til lagring av avfall og ferdig behandlede masser fremgår av Tabell 3.

Tabell 3: Lagring av avfall og ferdig behandlede masser

Avfallstype	Krav til lagring
Ubehandlet avfall	Tett ugjennomtrengelig dekke og oppsamling av vann
Behandlede masser	Fast dekke og oppsamling av vann
Behandlede masser som faller inn under definisjonen på ikke-forurenset avfall i Tabell 1	Grus med infiltrasjon til grunn, dersom dette ikke medfører helse- og miljørisiko
Filterkaker	Klimavern ⁵ og tett ugjennomtrengelig dekke
Utsortert avfall	Tett ugjennomtrengelig dekke og oppsamling av vann

Videre gjelder følgende krav for all lagring av avfall og ferdig behandlede masser:

- Enhver lagring skal være basert på en risikovurdering.
- Bedriften skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige avfallstyper er lagret. Avfall som ved sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelse av farlige stoffer, skal lagres med nødvendig avstand.
- Bedriften skal etablere tilstrekkelige rutiner og systemer for raskt å oppdage og korrigere uregelmessigheter som lekkasjer og annet.

3.4 Behandlingsprosess

Det er ikke tillatt å blande avfall eller behandlede masser med forskjellig forurensningsgrad, eller fortynde avfall, dersom dette ikke framgår gjennom uttrykkelig regulering i denne tillatelsen. Jord, stein, grus og muddermasser med forskjellig tilstandsklasse skal bl.a. anses som avfall med forskjellig forurensningsgrad.

Det tillates å blande avfall med forskjellig forurensningsgrad i vaskeprosessen, dersom dette er nødvendig for å bedre gjenvinningsprosessen. Det er ikke tillatt å blande ikke-forurensete masser og forurensete masser i vaskeprosessen.

3.5 Avfall fra gjenvinningsprosessen

Bedriften skal ha oversikt over avfallsfraksjoner som vil oppstå i gjenvinningsprosessen. Dette er filterkaker og masser som anlegget ikke klarer å rense slik at de opphører å være avfall. Avfall som oppstår i gjenvinningsprosessen, skal håndteres etter forurensningsloven og tilhørende forskrifter.

Avfall som tas imot på anlegget er avfall inntil massene gjennomgår gjenvinning, slik at de opphører å være avfall. Kriteriene for når avfall anses å være opphørt å være avfall fremgår av forurensningsloven.

⁵ Anordning som beskytter avfallet mot nedbør, vind, og andre værforhold.

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

Det er avfallsbesitteren som skal vurdere om avfall kan ansees for å ha opphørt å være avfall. Vurderingene skal være dokumentert.

Dersom det ikke er mulig å gjenvinne avfallet, slik at de opphører å være avfall eller på annen måte kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt, skal avfallet leveres til et avfallsanlegg med tillatelse til å motta avfallet. Ved levering til annet avfallsanlegg, skal leveringssted dokumenteres.

Dokumentasjon av forurensningsgrad skal foreligge før massene leveres ut av anlegget. Prøvetakningen for å dokumentere forurensningsgraden i de rensede massene må følge et oppsatt (risikobasert) prøvetakningsprogram. Prøvene skal minimum analyseres eller eventuelt testes for de parametere massene var forurenset av før de ble behandlet.

4 Utslipp til vann

4.1 Utslippsbegrensninger

4.1.1 Håndtering av prosessvann og forurenset overvann

Alt overvann (inkludert snø) som har vært i kontakt med avfall skal betraktes som forurenset. Forurenset overvann skal samles opp. Det er ikke tillatt med utslipp av forurenset overvann fra anlegget.

Vann som benyttes til vasking av avfall anses som prosessvann. Det er ikke tillatt med utslipp av prosessvann fra anlegget. Dersom prosessvannet ikke lengre er egnet for vasking av avfall, skal det samles opp og leveres til et anlegg med tillatelse til å motta dette.

Dersom driften medfører overskudd av prosessvann og forurenset overvann, skal det iverksettes tiltak for å begrense mengden prosessvann og forurenset overvann som dannes på anlegget. Det skal være tilstrekkelig kapasitet for vannoppsamling på anlegget til å håndtere ekstreme nedbørsepisoder.

4.1.2 Ikke-forurenset overvann

Ikke-forurenset overvann kan infiltreres til grunn, dersom denne infiltrasjonen ikke medfører økt utlekking av helse- og miljøskadelige stoffer fra eventuell eksisterende grunnforurensning.

4.1.3 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha punktutslipp til vann.

4.1.4 Diffuse utslipp

Virksomheten skal ikke ha diffuse utslipp av helse- og miljøskadelige stoffer til vann.

4.2 Kjølevann

Virksomheten skal ikke ha utslipp av kjølevann.

4.3 Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

5 Utslipp til luft

5.1 Utslippsbegrensninger

5.1.1 Utslipp fra diffuse kilder og knuseverk

Det tillates ikke utslipp av støv som medfører en risiko for helse eller miljø. En vurdering av risikoen ved utslipp av støv med helse- og miljøskadelige stoffer skal inngå som en del av miljørisikovurderingen.

Bedriften skal gjennomføre målinger av støvnedfall for å dokumentere at det ikke skjer utslipp av støv som kan medføre en risiko for helse eller miljø.

Bedriften skal gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lagring.

Knuseverk og siktestasjoner skal enten være innebygget med en varig tett konstruksjon med avsug og effektiv støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til -10 °C ved knusing, sikting og transport.

Åpne lager av avfall og ferdig behandlede masser, trafikkarealer mv. skal fuktes med vann for å hindre støvflukt.

Vannet kan ved behov tilsettes overflateaktivt stoff for å hindre støvflukt. Bedriften skal kunne dokumentere at eventuell bruk av overflateaktivt stoff er risikovurdert med tanke på miljøskade.

Det skal gjøres målinger av støvnedfall når anlegget er i drift og senest innen 2 måneder etter at anlegget har startet opp. Målinger av støvnedfall skal utføres i nær tilknytning til anlegget, der hvor det kan forventes at mest støvnedfall vil komme, dersom det er utslipp av støv.

5.2 Lukt

5.2.1 Luktbegrensning

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

6 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride grensene i Tabell 4, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade.

Tabell 4: Støygrenser

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
50 L_{den}	45 $L_{evening}$	45 $L_{evening}$	40 L_{night}	55 L_{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptre med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

$L_{evening}$ er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støy nivåene LAF (A-veid støy nivå med Fast respons) i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støvise lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

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

Bedriften skal gjennomføre representative målinger og/eller beregninger av utslipp av støy i omgivelsene. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret.

7 Nærmiljøtiltak

7.1 Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Anlegget skal utformes med tanke på å hindre flygeavfall. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

7.2 Oppfølging av nærmiljøulemp

Bedriften skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at bedriften foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulemp, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at bedriften vurderer

hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

7.3 Fremmede arter

Bedriften skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre at tiltaket medfører spredning og etablering av uønskede fremmede arter⁶.

8 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 eksisterende forurenset grunn på virksomhetsområdet 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 forurensningsforskriften kapittel 2, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

9 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, brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten 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

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

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 ulempe⁷.

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 og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

10 Energi

10.1 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.

Systemet skal være etablert innen 6 mnd etter oppstart.

10.2 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.

10.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. punkt 12.5.

11 Egenprodusert avfall

11.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes annet avfall enn filterkaker som følge av virksomheten. Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med forurensningsregelverket.

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 annet avfall enn filterkaker skal begrenses mest mulig.

⁷ jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

Avfall som oppstår i virksomheten, skal primært søkes ombrukt 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 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.

11.2 Håndtering av avfall

All håndtering av egenprodusert avfall skal foregå slik at det ikke medfører forurensende avrenning til grunn eller overflatevann. Sjenerende støving skal unngås. Farlig avfall skal håndteres i henhold til avfallsforskriften kapittel 11.

I tillegg gjelder følgende:

- a. All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 og 14
- 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 farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke⁸ 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.

For visse typer tanklagring gjelder forurensningsforskriften kapittel 18.

12 Utslippskontroll og rapportering til Statsforvalteren

12.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft, grunn og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 12.2).

Bedriften skal også kartlegge virksomhetens bidrag til støy, jf. punkt 6.

⁸ Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

12.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, 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 4 under punkt 6 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 (volumstrømsmåling - 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.

12.3 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.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når virksomheten selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

12.4 Program for utslippskontroll

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

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 12.1, første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 12.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 12.3).

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

Måleprogrammet 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
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

12.5 Rapportering til Statsforvalteren

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll og miljøovervåking (punkt 13). Sammen med miljødata skal det også legges ved bedriftens vurdering av rapporterte data og en vurdering av miljøovervåkingen

For utslipp av stoffer der det ikke er fastsatt utslippsgrenser, vil Statsforvalteren ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

Virksomheten skal sammen med den årlige rapporteringen sende avfallsregnskap (i et eget vedlegg) som viser en oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og sendt videre.

13 Miljøovervåking

13.1 Overvåking av resipienter

Bedriften skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel mulige effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt. Grunnvann skal som minimum overvåkes i ett punkt nedstrøms anlegget. Overvåkingen av grunnvann skal være tilstrekkelig for å snarest mulig kunne avgjøre om det er utslipp av forurenset vann fra anlegget.

Overvåkningsprogrammet skal være utarbeidet innen 3 måneder etter oppstart.

Overvåkingsprogrammet skal forelegges Statsforvalteren på forespørsel.

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på <http://vannmiljokoder.miljodirektoratet.no>

14 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

14.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. 2.7. Bedriften skal vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal også kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal i tillegg også 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. Fare for utslipp til ytre miljø ved brann på anlegget, inkludert utslipp av slokkevann, skal inkluderes i miljørisikoanalysen.

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

14.2 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.

14.3 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller, (sfospost@statsforvalteren.no).

15 Undersøkelser og utredninger

15.1 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann trinn 1-3

Bedriften skal vurdere behovet for å dokumentere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til trinn 1-3 i Miljødirektoratets veileder [M-630 Tilstandsrapport for industriområder](#).

Vurderingen skal gjennomføres før oppstart og sendes Statsforvalteren innen 01.02.2025.

Dersom bedriften basert på gjennomgangen i fase 1 finner at virksomheten har farlige stoffer som kan forurense grunnen og/eller historiske forurensninger som kan knyttes til eller bli berørt av virksomheten, skal bedriften gå videre til fase 2 og levere en full tilstandsrapport i henhold til trinn 4 – 7 i Miljødirektoratets veileder [M-630](#).

16 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis det driftsansvarlige selskap overdras til ny eier eller driftsansvaret overføres til annet selskap, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

17 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.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten 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 avfallsforskriften kap. 11. 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. En tiltaksplan som viser hvilke tiltak som er nødvendige for å sikre dette, samt en fremdriftsplan for arbeidet, skal sendes Statsforvalteren senest 3 måneder før nedleggelse.

Bedriften skal også for nedleggingsåret rapportere miljødata og eventuelle avvik, jf. punkt 12.5.

Tillatelse gitt: 23.09.2024 Sist endret: -

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

18 Tilsyn

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

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 pkt. 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-Dikloreten	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
Trikloreren	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 alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	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 Perfluorheksansyre 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoksy)propionsyre	PFOA PFHxA HFPO-DA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, 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

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