



REPSTAD ANLEGG AS AVD KRISTIANSAND

Postboks 9020 Sørlandsparken
4696 KRISTIANSAND S

Saksbehandler, innvalgstelefon

Ludmila Pechinkina, 37 01 78 47

Oversendelse av vedtak om tillatelse til drift av Klodeborg pukkverk og mottak, mellomlagring og behandling av avfall på Klodeborg i Arendal kommune

Statsforvalteren har ferdigbehandlet Repstad anlegg AS avd. Kristiansand sin søknad av 31.01.2024 og gir tillatelse til å drifte Klodeborg pukkverk i Arendal kommune og ta imot, mellomlagre og behandle avfallsmasser på pukkverkets område. Tillatelsen er gitt på visse vilkår med hjemmel i forurensningsloven § 11.

Vi fastsetter samtidig saksbehandlingsgebyr på kr 94 600.

Vedtakene kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad fra Repstad anlegg AS avd. Kristiansand (heretter Repstad anlegg AS) om tillatelse til pukkverksdrift og mottak, mellomlagring og behandling av avfallsmasser på Klodeborg i Arendal kommune, datert 31.01.2024, og vedlegg til den. Vi viser også til øvrig kommunikasjon i saken og beklager lang saksbehandlingstid.

1 Vedtak

1.1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Repstad anlegg AS tillatelse til drift av Klodeborg pukkverk i Arendal kommune. I tillegg til pukkverksdriften tillates det også å ta imot, mellomlagre og behandle ikke-forurensede asfalt-, betong-, jord- og steinmasser. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Vedtaket er gjort med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. forurensningsloven §§ 16 og 29 og forurensningsforskriften § 30-2.



1.2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Repstad anlegg AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling, jf. varsel om gebyr i brev av 08.03.2024. Gebyret fastsettes til kr 94 600,- (sats 5). Beløpet er noe høyere enn varslet. Dette skyldes oppjustering av gebyrsatser.

Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4. Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

2 Kort om bakgrunnen for saken

2.1 Generell regulering av pukkverksdrift

I dag er pukkverksdrift i utgangspunktet omfattet av kapittel 30 i forurensningsforskriften. Kapitlet ble fastsatt 17.09.2009 og trådte i kraft 01.01.2010. I henhold til § 30-2 i forskriften kan Statsforvalteren kreve at virksomheter omfattet av kapitlet skal ha særskilt tillatelse etter forurensningsloven § 11 når særlige forhold tilsier dette.

2.2 Regulering av pukkverksdriften på Klodeborg

Gjeldende tillatelse etter forurensningsloven ble gitt til Aust-Agder jernmalmgruber AS den 30.06.2009. Daværende Fylkesmannen i Aust-Agder vurderte at det var nødvendig å regulere driften med særskilt tillatelse fordi konsesjonen de hadde fått fra daværende Statens forurensningstilsyn ikke regulerte bl.a. utslipp av steinstøv og utslipp til vann. Tillatelsen ble gitt før kapittel 30 i forurensningsforskriften hadde trådt i kraft, men mange krav i tillatelsen er likelydende forskriftens krav. Dette gjelder bl.a. krav til utslipp til vann og luft samt støygrenseverdier. I tillegg til støygrenseverdier regulerer tillatelsen driftstider. Dette er et strengere krav sammenlignet med forskriften. Regulering av driftstider var foreslått av konsulentfirma som utarbeidet støyrapport for Aust-Agder jernmalmgruber AS i forbindelse med utarbeidelse av søknaden om tillatelse. Det ble da dokumentert at driftstiden på 8 timer per døgn og 225 arbeidsdager per år og utvidet driftstid i 13 timer 50 dager per år var akseptabelt av hensyn til støyfølsom bebyggelse.

Aust-Agder jernmalmgruber AS gikk konkurs i 2023, og Repstad anlegg AS kjøpte konkursboet i juni 2023. I e-post av 23.11.2023 informerte Statsforvalteren den nye eieren av anlegget, Repstad anlegg AS, om at det var nødvendig for dem å søke om å få overført tillatelsen til den nye eieren. I tillegg opplyste vi at gjeldende tillatelse var mer enn ti år gammel og burde totalrevideres i henhold til forurensningsloven § 18 tredje ledd. Vi fikk oversendt søknad fra Repstad anlegg AS den 31.01.2024.

2.2.1 Innhold i søknaden

Ifølge søknaden driver Repstad anlegg AS Klodeborg pukkverk, mens Mira Repstad AS eier Klodeborg pukkverk. Repstad anlegg AS søker om å fortsette eksisterende drift (sprengning, knusing og behandling av stein for videre salg). I tillegg skal det tilrettelegges for gjenvinning av rene masser.

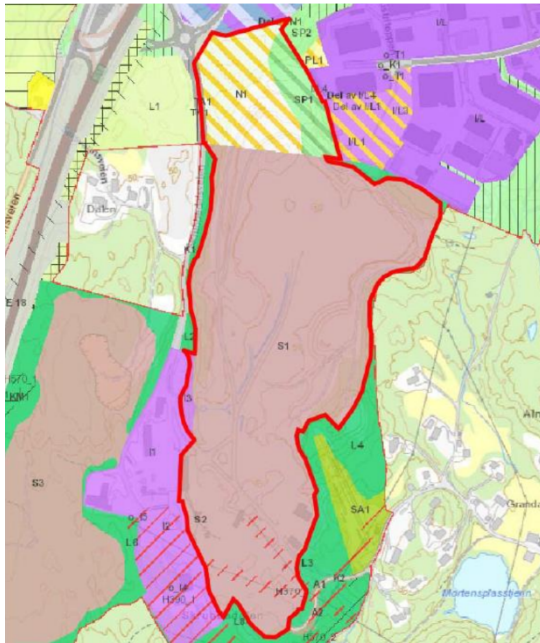
Det legges opp for drift ved anlegget mellom kl. 7 og 19 på hverdager og uttransport av masser på lørdager. Når det gjelder sprengning, ønsker Repstad anlegg AS å søke om unntak ved spesielle situasjoner der sikkerhetshensyn gjør det nødvendig.

2.2.2 Planstatus og driftskonsesjon

I henhold til søknaden omfatter den pukkverksdrift på deler av følgende eiendommer: gnr./bnr. 433/2, 433/371, 436/123, 436/124, 436/390 og 436/467 i Arendal kommune. Driftskonsesjonen fra Direktoratet for mineralforvaltning gjelder også de samme eiendommene.



Det er to reguleringsplaner som gjelder for de aktuelle områdene: detaljreguleringsplanen «Klødeborg pukkverk» vedtatt 28.01.2016 (planidentifikasjon 09062021-11) og reguleringsplanen «Stoa næringsområde – Skrubbedalsveien» vedtatt 23.11.2006, sist endret 12.07.2017 (planidentifikasjon 1613r2). Det er ikke presisert i søknaden hvor mottak, lagring og behandling av avfall skal foregå. Slike aktiviteter er kun tillatt i område S1 og S2 omfattet av detaljreguleringsplanen «Klødeborg pukkverk», jf. gjeldende bestemmelser for planen og figur 1. Vi tar utgangspunkt i at alle aktiviteter knyttet til gjenvinning av avfallsmasser (mottak, lagring og behandling) skjer innenfor disse områdene og ellers i samsvar med gjeldende bestemmelser.



Figur 1 Avgrensing av området hvor pukkverksdriften søkes videreført (utklipp fra søknaden).

2.3 Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til tiltak som representerer en fare for spredning av forurensning, skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltakene sammenholdt med fordeler og ulemper tiltakene for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad de omsøkte tiltakene er akseptable sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Behandling av asfalt-, betong-, jord- og steinmasser er i det aktuelle tilfellet å anse som behandling av avfall. Behandling av avfall kan kreve tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 29.

Forurensningsforskriften kapittel 30

Statsforvalteren er myndighet for virksomheter omfattet av forurensningsforskriften kapittel 30 og vurderer hvorvidt det er nødvendig med særskilt tillatelse til pukkverksdrift og ev. øvrige aktiviteter i tilknytning til pukkverksdrift.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om bl.a. kunnskapsgrunnlag, føre-var-



tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

2.4 FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030.

FNs bærekraftsmål ble vedtatt høsten 2015 og består av 17 mål og 169 delmål. Målene skal fungere som en felles global retning for land, næringsliv og sivilsamfunn. De handler om å oppnå bærekraftig utvikling langs tre dimensjoner: økonomisk, sosialt og miljømessig.

Norge er forpliktet til å jobbe for at verden når målene innen 2030. Regjeringens plan for å nå bærekraftsmålene i Norge er lagt frem i Meld. St. 40 (2020-2021) «Mål med mening».

3 Statsforvalterens vurdering

3.1 Innledende kommentarer

Hovedgrunnen for at Statsforvalteren ba Repstad anlegg AS om å sende inn søknad i 2023 var at det var nødvendig å overføre tillatelsen som Aust-Agder jernmalmgruber AS hadde til drift av Klodeborg pukkverk til ny driftsansvarlig, Repstad anlegg AS. I tillegg er tillatelsen over ti år gammel, og vi vurderte at det i samsvar med forurensningsloven § 18 tredje ledd var nødvendig å totalrevidere tillatelsen. Repstad anlegg AS søker i tillegg til pukkverksdrift også om mottak, mellomlagring og behandling av avfall. Dette er ikke regulert i tillatelsen gitt til Aust-Agder jernmalmgruber AS, og må derfor vurderes som ny aktivitet etter forurensningsloven § 11. Vi vurderer følgelig at det er mest hensiktsmessig å gi ny tillatelse til Repstad anlegg AS etter forurensningsloven § 11.

3.2 Begrunnelse for vedtaket om tillatelse

Nedenfor følger vår begrunnelse for vedtaket, herunder begrunnelse for utvalgte krav og vilkår i tillatelsen. Enkelte mer generelle krav og vilkår er overordnede og standardiserte. Disse er stilt i samsvar med gjeldende mal for tillatelse. Vi presiser at kravene i forurensningsforskriften kapittel 30 gjelder i tillegg til kravene i tillatelsen. Enkelte krav og vilkår samsvarer likevel med tilsvarende krav i kapittelet. Dette gjelder først og fremst krav og vilkår knyttet til utslipp til vann og luft. Vi har vurdert at dette er hensiktsmessig i tilfeller der vi har konkludert at krav og vilkår skal gjelde for både pukkverksdriften og aktiviteter i tilknytning til mottak, mellomlagring og behandling av avfall. Dette kommer frem av vår begrunnelse nedenfor. Vi gjør ellers oppmerksom på at dersom kravene i forurensningsforskriften kapittel 30 blir endret, vil de gjelde for virksomheten så lenge de ikke er lempeligere enn kravene stilt i tillatelsen.

3.2.1 Begrunnelse for vedtaket om tillatelse til drift av Klodeborg pukkverk og mottak og behandling av masser

Statsforvalteren vurderer at det er nødvendig å regulere mottak, lagring og behandling av avfallsmasser i det aktuelle tilfellet ettersom slik virksomhet kan medføre forurensning, jf. forurensningsloven § 29 første ledd. Videre vurderer vi at det er nødvendig å gi særskilt tillatelse til



pukkverksdrift. Hovedgrunnen til dette er at pukkverket ligger i nærheten av støyfølsom bebyggelse, og det har vært flere klager på støy og støv.

Vi har i tillatelsen regulert utslipp som er til stede under normal drift. Dette gjelder utslipp til vann og luft. Vi har også satt krav om utredning av utslippet til vann. I tillegg har vi regulert støy og fastsatt driftstider. Når det gjelder mottak, mellomlagring og behandling av avfallsmasser, har vi stilt krav til bl.a. mottakskontroll og krav til lagring og viderelevering av behandlet avfall.

Vi viser til vår begrunnelse av vilkår og krav vi har stilt i tillatelsen og til kort beskrivelse av virksomheten og utslippene under henholdsvis punkt 3.3 og punkt 4.1 nedenfor.

Vurdering av prinsippene i naturmangfoldloven

Store deler av arealer tilknyttet virksomheten er allerede berørt av mangeårig industrivirksomhet (pukkverk, asfaltverk og jordproduksjon). Vi vurderer at det foreligger tilstrekkelig informasjon om naturmangfoldet i området, jf. punkt 4.2.2 nedenfor. Ut fra det ovennevnte vurderer vi at kravet til kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig ivarettatt, jf. naturmangfoldloven § 8. På bakgrunn av dette vektlegger vi i mindre grad føre-var-prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9.

Basert på tilgjengelig informasjon om naturmangfoldet, jf. punkt 4.2.2 nedenfor, som kan bli påvirket og berørt av forurensninger fra videre pukkverksdrift og mottak, mellomlagring og behandling av avfallsmasser, vurderer vi det som lite sannsynlig at naturverdiene/naturmangfoldet vil bli påvirket i stor grad. Selve uttaket av masser som reguleringsplanen åpner for er det gitt driftskonsesjon til av Direktoratet for mineralforvaltning. Uttaket kan ha direkte påvirkning på de to naturtypelokalitetene som ligger innenfor reguleringsplangrensene, i og med at deler av de to lokalitetene blir fjernet dersom massene tas ut i de aktuelle områdene, med følgelig tap av naturverdiene knyttet til lokalitetene.

Det aktuelle naturmangfoldet påvirkes ikke av andre kjente tiltak/inngrep eller av andre kjente påvirkningsfaktorer, jf. naturmangfoldloven § 10. Ifølge naturmangfoldloven § 11 skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakenes og skadens karakter. Vilkårene stilt i tillatelsen, bl.a. krav om støvdempende tiltak og utslippsreduserende tiltak, er et eksempel på dette. Videre vurderer vi at det ikke behov for ytterligere skadebegrensende tiltak i henhold til naturmangfoldloven § 12 om miljøforsvarlige teknikker på nåværende tidspunkt. Skulle det imidlertid vise seg at virksomheten likevel vil ha negativ effekt på naturmangfoldet, vil vi kunne sette andre krav for å redusere virksomhetens utslipp, f.eks. om ytterligere rensing av utslippet til vann. Kostnadene vil i så fall dekkes av bedriften, jf. naturmangfoldloven § 12.

Vurdering av kravene i vannforskriften

I samsvar med kravene i vannforskriften kan vi ikke tillate utslipp som vil medføre forringelse av tilstand i en resipient.

I det aktuelle tilfellet dreier det seg om et eksisterende utslipp. Forutsatt at tillatelsens vilkår overholdes, vurderer Statsforvalteren at det ikke foreligger en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i resipienten, jf. punkt 4.2.1 i brevet. Utslippet vil etter vår vurdering heller ikke ha innvirkning på hvorvidt vannforekomsten når miljømålet eller ikke. Vannforskriften § 12 kommer derfor ikke til anvendelse i det aktuelle tilfellet.



Vurdering av samfunnsmessige hensyn

Pukkverksdrift

Steinen som tas ut på Klodeborg, er egnet for produksjon av pukk hos pukkverksprodukter og i betong- og asfaltproduksjon. Det er et begrenset antall steinuttak i Arendalsområdet, og pukkverkets sentrale beliggenhet bidrar til redusert transportbehov. Vi viser ellers til Direktoratet for mineralforvaltning sine vurderinger av samfunnsnyttene i brev av 13.03.2019 (tildeling av driftskonsesjon) og er enig i deres konklusjon om at utnyttelse av de sentralt beliggende ressursene har betydning for verdiskaping og næringsutvikling i området og distriktet.

Mottak og behandling av avfall

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017) «Avfall som ressurs – avfallspolitikk og sirkulær økonomi». Norsk avfallspolitikk skal bl.a. legge til rette for høy utnyttelse av avfallet. En forutsetning for gjennomføring av denne avfallspolitikken er at det finnes anlegg som tilbyr ulike løsninger for mottak, sortering, gjenvinning og behandling av avfall.

Gjenvinning av ikke-forurensede avfallsmasser bidrar til en bærekraftig utvikling og til en sirkulær økonomi ved at man beholder ressursene i avfallet i et kretsløp og færrest mulig ressurser går tapt. I det aktuelle tilfellet vurderer vi også at det er positivt at et gjenvinningsanlegg for returmasser blir lokalisert i et allerede etablert pukkverksområde.

3.2.2 Konklusjon

Statsforvalteren har konkludert med at virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter en samlet vurdering av de forurensningsmessige ulempene ved virksomheten sammenholdt med fordeler og ulemper virksomheten for øvrig vil medføre, gir vi tillatelse til pukkverksdriften og mottak, mellomlagring og behandling av avfallsmasser på Klodeborg i Arendal kommune på nærmere fastsatte vilkår.

3.3 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav i tillatelsen

3.2.1 Avfallstyper – og mengder (punkt 1.1 i tillatelsen)

Anlegget kan ta imot, mellomlagre og behandle asfalt, betong, jord- og steinmasser. Det er satt krav til type og mengde avfall anlegget kan ta imot, mellomlagre og behandle for videre gjenvinning. Det er videre presisert at omløpstiden for avfallet som skal gjenvinnes, ikke kan overstige tre år.

I tillatelsens ramme har vi presisert hvor store mengder avfallsmasser anlegget kan ta imot, mellomlagre og behandle per år basert på opplysningene i søknaden. Vi har valgt å ikke spesifisere mengden fjell/stein som tas ut og behandles (knuses, sorteres osv.). Dette gjelder fjell/stein omfattet av driftskonsesjonen. Vi begrunner dette med at det ikke er praksis med slik mengdebegrensning for pukkverk.

Vi har satt krav til de relevante avfallstypene anlegget kan ta imot, mellomlagre og behandle, som i all hovedsak er ment som presisering av hva som menes som ikke-forurensede masser.

3.2.2 Driftstid (punkt 1.2 i tillatelsen)

Driftstider på området på hverdager er regulert avhengig av type aktivitet. Drift er ikke tillatt på søndager, i helligdager og offentlige fridager. På lørdager tillates kun uttransport av masser i en begrenset tidsperiode.

Vi har konkludert med at det er nødvendig å stille krav til driftstider. Vi begrunner dette med anleggets lokalisering i nærheten av eksisterende støyfølsom bebyggelse. Vi har tidligere mottatt



mange klager på støy fra pukkverksdriften og vurderer derfor det ikke som urimelig å begrense tidsperioden for mest støyende aktiviteter da støy fra aktiviteter som pigging, knusing og boring er spesielt belastende for naboer på kvelds- og nattestid. Regulering av driftstider gir forutsigbarhet for naboer og reduserer potensialet for fremtidige klager. De fastsatte driftstidene er ellers i samsvar med opplysningene i søknaden. Vi viser ellers til punkt 5.2 i brevet.

Repstad anlegg AS ønsker at det gis unntak for å avvike tidspunktet for sprengning ved spesielle situasjoner der sikkerhetshensyn gjør det nødvendig. Adgangen til å gi et unntak er i utgangspunktet begrenset. Det er ikke spesifisert i søknaden hvilke situasjoner/sikkerhetshensyn det kan være og hvor ofte de kan oppstå. Det er heller ikke konkretisert hvilken tidsperiode som kan være aktuell for sprengning. Vi mener det er uheldig å gi et generelt unntak i det aktuelle tilfellet grunnet pukkverkets lokalisering. Vår vurdering er at hensynet til naboer veier tungt i det konkrete tilfellet. Dersom det oppstår en situasjon med dokumentert behov for å sprengte fjellmasser etter kl. 16, kan Statsforvalteren gjøre en konkret vurdering av behovet etter søknad.

3.2.3 Mottak, lagring, behandling og viderelevering av avfall (punkt 3.2 – 3.6 i tillatelsen)

Før avfall blir tatt imot, må den driftsansvarlige ha tilstrekkelig dokumentasjon på avfallets opphav og innhold. Opplysninger om mottatt avfall og lagringstid skal journalføres. Vi har videre stilt krav til lagringsforhold for ulike typer avfall, også for behandlet avfall, og stilt krav til viderelevering av avfallet.

Kravene som gjelder mottak, lagring, behandling og viderelevering av avfall er stilt i samsvar med gjeldende mal for tillatelse og med gjeldende praksis for liknende anlegg. Vi har i tillatelsen presisert at formålet med behandling av masser er gjenvinning. Gjenvinning innebærer at avfallet erstatter andre materialer som ellers ville blitt brukt til samme formål, jf. forurensningsloven § 32 første ledd. Vi presiserer at dersom disponering av avfallet ikke er å anse som gjenvinning, krever disponeringen tillatelse.

3.2.4 Utslipp til vann (punkt 4.1 og 4.2 i tillatelsen)

Vi har stilt krav til utslipp til vann tilsvarende kravet i forurensningsforskriften § 30-6. Det skal etableres sedimentasjonsbasseng før utslippet til Skarvedalsbekken. Den driftsansvarlige skal sørge for riktig dimensjonering og tilstrekkelig vedlikehold av sedimentasjonsbassenget. Ved endret avrenning skal den driftsansvarlige vurdere om det er nødvendig med flere sedimentasjonsbassenger eller andre løsninger for håndtering av prosessvann hvis den fastsatte grenseverdien ikke overholdes.

I tillegg til prosessvann fra pukkverksdriften forventer vi at det kan oppstå avrenning fra masselagrene, særlig i forbindelse med mye nedbør eller dersom massene vannes som tiltak mot støvflukt. Vi vurderer likevel at behandling av avfall ikke vil medføre utslipp til vann som krever strengere regulering enn det som følger av forurensningsforskriften § 30-6. Vi har derfor stilt krav om utslippet til vann i samsvar med tilsvarende krav i forurensningsforskriften § 30-6. Vi har presisert i tillatelsen at kravet gjelder alle aktiviteter på området.

Videre har vi stilt krav om etablering av sedimentasjonsbasseng som utslippsreduserende tiltak slik at vannet fra området ledes dit før utslipp til Skarvedalsbekken. Det er allerede etablert et slik basseng etter tilsvarende krav i tillatelsen gitt til Aust-Agder jernmalmgruber. Vi har tydeliggjort i tillatelsen at bassenget skal være riktig dimensjonert slik at det er tilpasset mengde mottatt vann og tilstrekkelig oppholdstid før utslippet finner sted. Når uttaksområdet utvides, kan endringer i overflateavrenning skje. Vi har derfor stilt krav om vurdering av etablering av flere



sedimentasjonsbassenger eller andre løsninger hvis det viser seg at utslippet til resipienten overskrider den fastsatte grenseverdien i utslippet til vann.

3.2.5 Utslipp til luft (punkt 5.1 i tillatelsen)

Vi har stilt krav til utslipp av støv tilsvarende kravet i forurensningsforskriften § 30-4.

Vi anser det som sannsynlig at transport i forbindelse med mottak, mellomlagring og behandling av avfallsmasser kan medføre noe støvflukt. Etter vår vurdering er det i det aktuelle tilfellet tilstrekkelig å stille samme krav som ellers gjelder for pukkverk, jf. forurensningsforskriften § 30-5. Vi har presisert i tillatelsen at kravet gjelder alle aktiviteter på anlegget og skal overholdes ved naboer som ligger nærmere enn 500 m fra anlegget. Selv om virksomheten overholder grenseverdien, plikter virksomheten å begrense støvutslippet så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Av forurensningsforskriften § 30-4 følger det at virksomheten skal gjennomføre effektive støvdempende tiltak. Kravet gjelder selv om nærmeste utsatte naboer ligger mer enn 500 m fra anlegget.

Det er viktig at antall målepunkter for nedfallsstøv og plassering av disse skal være i samsvar med anbefalinger gitt av ekstern fagekspertise. I sitt måleprogram må virksomheten sette kriterier for når støvnedfallsmålinger skal gjennomføres.

3.2.6 Støy (punkt 6 i tillatelsen)

Vi har stilt støykrav tilsvarende støygrenseverdiene i forurensningsforskriften § 30-7. Grenseverdiene er for øvrig i samsvar med gjeldende praksis og retningslinjer for samme type anlegg.

En stor del av klagen som Statsforvalteren tidligere har mottatt, er rettet mot støy, og spesielt uskjermet pigging. Vi har valgt å stille krav om støyskjerming av boring og pigging høyt i bruddet der det ikke finnes naturlig eller allerede etablert støyskjerming mot støyutsatte boliger. Vi stiller også krav om at bedriften skal oppdatere støykartene ved vesentlige endringer i driftsmønster eller topografi.

3.2.7 Utredning av utslippet til vann (punkt 14.1 i tillatelsen)

Vi har stilt krav om at Repstad anlegg AS skal kartlegge utslippet til vann.

Vi vurderer at det er nødvendig å kartlegge utslippet til vann fra driften for å dokumentere at utslippet ikke inneholder miljø- og helseskadelige stoffer. Etter vårt syn er ikke kravet urimelig i og med at det tidligere har vært pekt på mulige forurensninger i prosessvannet fra Klodeborg pukkverk i forbindelse med prøvetaking av sigevannet fra Skrubbedalen deponi, som Agder renovasjon IKS gjennomfører. I en utredning skal man vurdere hvilke parametere/stoffer utslippet kan inneholde, gjennomføre prøvetaking og basert på resultater vurdere om utslippet er miljømessig akseptabelt og ev. foreslå tiltak. Ved utarbeidelse av måleprogram er det viktig å ha oversikt over nedbørsfeltet i området og hvor prosessvannet renner. På bakgrunn av utredningen vil Statsforvalteren kunne vurdere om det er nødvendig med en mer presis og ev. strengere regulering av utslippet til vann, jf. punkt 3.2.4 ovenfor.

I miljøoppfølgingsplanen vedlagt søknaden foreslår Repstad anlegg AS på eget initiativ å ta prøver av flere parametere i utslippet til vann, herunder metaller og næringssalter. Etter vår vurdering er det et godt utgangspunkt for utredningen. Vi stiller krav om at bedriften oversender oss forslag til måleprogram som beskriver og begrunner hvilke parametere skal analyseres, og hvor det er nødvendig å ta prøver slik at vi ved behov kan kommentere det før det foretas målinger.



4 Faktagrunnlag

4.1 Kort beskrivelse av virksomheten og utslippene

Klodeborg pukkverk har vært i drift siden 1972. Driften er planlagt innenfor området som det er tildelt driftskonsesjon for. Driftens omfang skal utvides for å inkludere mottak, mellomlagring og behandling av ikke-forurensede jord-, stein, asfalt- og betongmasser, jf. tabell 1 nedenfor. Det er planlagt å sortere og behandle asfalt- og betongmasser for videre gjenbruk. Gjenvinning av jordmasser er planlagt i samarbeid med Grønn vekst AS. Det er planlagt å bruke mobilt knuseverk og sikteverk ved behandling av masser. Behandling vil foregå på utsprengte arealer.

Tabell 1 Oversikt over typer og mengder avfallsmasser angitt i søknaden.

Type	Mengde (tonn per år)
Asfalt	10 000
Betong	2 000
Jord	10 000
Stein	30 000

4.1.1 Støy

Repstad anlegg AS har engasjert COWI AS for å gjennomføre støyberegninger og -vurderinger, jf. rapport «Klodeborg pukkverk. Støyutredning» av 22.01.2024. Det er i rapporten presentert støysonekart som viser at en bolig blir liggende i rød sone ved full drift. Som tiltak foreslår COWI AS å etablere to støyvoller.

4.1.2 Støv

Repstad anlegg AS vurderer at alle aktiviteter ved anlegget kan generere støv og foreslår flere tiltak for å redusere utslippet, bl.a. å vanne lagerhauger og bruke støvavsug på borerigger.

4.1.3 Utslipp til vann

Utslipp til vann vil være prosessvann fra pukkverksdriften og lagring og behandling av avfallsmasser. Det er i søknaden foreslått å etablere en miljøoppfølgingsplan for eksisterende sedimentasjonsbasseng og etablere en ny løsning for håndtering av overflatevann lenger inne i pukkverket. Det legges opp for to prøvetakingsrunder per år, der bl.a. enkelte metaller, nitrogen, fosfor og suspendert stoff skal måles.

4.2 Resipientbeskrivelse og miljøtilstand

4.2.1 Tilstand i vannforekomsten

Utslipet fra det etablerte sedimentasjonsbassenget går til Skarvedalsbekken som er en del av vannforekomsten Hølen, bekkefelt, registrert med id 019-539-R i portalen Vann-nett. Ifølge gjeldende klassifisering per 12.02.2026 er den økologiske tilstanden i vannforekomsten moderat mens den kjemiske tilstanden ikke er klassifisert. Klassifiseringen er basert på lav presisjon. Moderat økologisk tilstand skyldes morfologiske endringer (lukking i rør).

4.2.2 Naturverdier

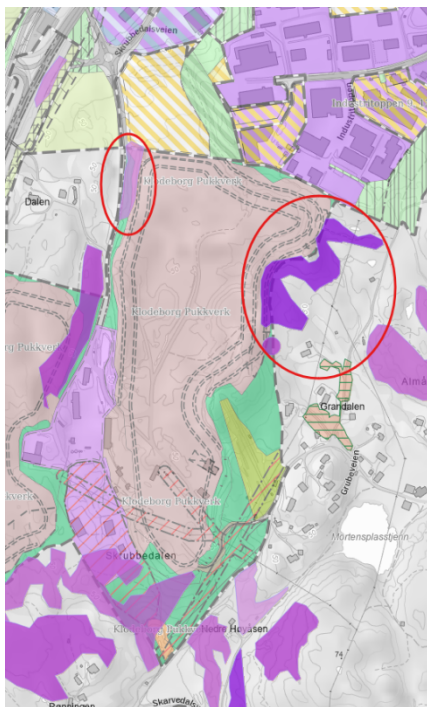
I nærheten av Klodeborg pukkverk er det i Artskart registrert observasjoner av flere fuglearter oppført på norsk rødliste, bl.a. gråmåke (truet), grønnfink (truet), sandsvale (truet), storskarv (nær truet) og gråspurv (nær truet). De fleste observasjonene er enkeltobservasjoner fra juli 2022, men



det er også registrert noen få funn fra 2024. I tillegg er det registrert observasjoner av flere livskraftige fuglearter.

Utløpet av vannforekomsten Hølen, bekkefelt er registrert som anadrom strekning. Grunnet vandringshinder kommer ikke sjørret opp til Skarvedalsbekken. Ved siste elfiske i 2016 ble gyteområdekvalitet definert som dårlig.

I kartløsningen Naturbase er det registrert to nylig kartlagte lokaliteter med sårbare naturtyper, som overlapper med arealet regulert til pukkverksdrift: en med naturtypen lågurteikeskog, Dalen Ø1¹, i vest, og en med naturtypen lågurtalm-lind-hasselskog, Almåsen 1², i øst, jf. figur 2. Siden naturtypen er kategorisert som sårbar, har lokaliteten Dalen Ø1 stor verdi selv om lokaliteten er vurdert å ha lav kvalitet, moderat tilstand og lite naturmangfold. Lokaliteten Almåsen 1 har svært stor verdi og er vurdert å ha svært høy kvalitet, god tilstand og stort naturmangfold.



Figur 2 Kartlagte naturtypelokaliteter som overlapper med arealet regulert til pukkverksdrift og masseuttak, er markert med røde sirkler.

5 Saksgang

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

5.1 Forhåndsvarsler og uttalelser

Saken er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Frist for å gi uttalelse var 12.04.2024.

Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsene og bedriftens kommentarer til disse.

¹ Faktaark - Naturtyper NiN, Dalen Ø1.

² Faktaark - Naturtyper NiN, Almåsen 1.



Statsforvalteren har vurdert uttalelsene og kommentarene ved behandlingen av søknaden.

5.1.1 Uttalelser og bedriftens kommentarer

Det er kommet inn fem uttalelser, herunder tre fra naboer. Uttalelsene fra naboene og velforeningen Grubeveien vel omfatter samme tema og er derfor gruppert etter tema i oppsummeringen nedenfor. Det er hovedsakelig støy, herunder skjerming og behov for driftstider, og støv uttalelsene tar for seg. Uttalelsen fra Arendal kommune er oppsummert separat.

Uttalelser fra naboer

Støy og driftstider

Naboene og velforeningen ber om at det gjennomføres faktiske målinger av støy og ikke beregninger. Det rettes i tillegg kritikk til støyrapporten utarbeidet av COWI AS i forbindelse med søknaden og påpekes at det var begrenset drift ved pukkverket da rapporten ble laget. Videre skriver flere at det er nødvendig å regulere driftstider og unngå støyende aktiviteter etter kl. 16 på hverdager samt å etablere en høyere støyvoll mot bebyggelsen. I flere av uttalelsene er det nevnt at mobilt knuseverk lager mye støy og ellers ikke er miljøvennlig.

Støv

Flere av naboene og velforeningen ber om at det gjennomføres nye støvmålinger når pukkverket er i full drift. Det er nevnt at det er viktig å velge riktig plassering av støvmålere.

Arendal kommune, 15.04.2024:

Arendal kommune kommenterer konklusjonene i støyrapporten og forventer at de foreslåtte tiltakene gjennomføres og driftstidene overholdes. Kommunen påpeker videre at det er registrert en lokalitet med forurenset grunn sør for pukkverket og at påvirkningsgraden er akseptabel med dagens bruk. Kommunen viser ellers til registreringer av flere fuglearter og flere typer trær i området og at det ifølge NVE Atlas er registrert kvikkleire i en stor del av området. Til slutt konkluderer kommunen med at miljøoppfølgingsplanen vedlagt søknaden virker tilfredsstillende.

Repstad anlegg AS sine har kommentert uttalelsene gruppert etter tema:

Støy

De kommenterer at støyutfordringene er ivaretatt i støyrapporten utarbeidet av COWI AS og alle avbøtende tiltak foreslått i søknaden vil bli iverksatt.

Støv

De kommenterer at støvutfordringene er ivaretatt gjennom foreslåtte tiltak.

Driftstider

De kommenterer at fast arbeidstid vil være mellom kl. 07 00 og kl. 19 00, og pigging og sprengning vil foregå mellom kl. 07 00 og kl. 16 00.

Miljøoppfølging

De viser ellers til at de har inngått samarbeid med COWI AS for å etablere miljøoppfølgingsplan som bl.a. omfatter prøvetaking.

5.2 Utkast til tillatelse

Statsforvalteren oversendte den 06.03.2026 utkast til tillatelse til Repstad anlegg AS til ev. kommentarer. Bedriften fikk samme dag tilbud om møte for å gå gjennom utkastet. Vi fikk oversendt kommentarene på e-post den 18.03.2026. Bedriften utdypet kommentarene i e-post av 19.03.2026.



5.2.1 Repstad anlegg AS sine kommentarer

Bedriften kommenterer punkt 1.2 i tillatelsen om driftstid. De ønsker å ha mulighet til å knuse stein frem til kl. 19.00 inntil 20 uker i året. Grunnen til dette er at bedriften kun har tilgang på et mobilt knuseverk og det da er ønskelig å gjennomføre knusingen på kortest mulig tid. Behovet er ikke knyttet til et konkret prosjekt, og det er derfor ikke kjent når på året det vil være nødvendig å ha utvidet drift til kl. 19. 00 i en sammenhengende periode.

5.2.2 Statsforvalterens vurdering av kommentarene

I tillatelsen gitt til Aust-Agder jernmalmgruber AS var det satt en begrensning for utvidet produksjon i tidsintervallet kl. 07.00 – kl. 19.00 inntil 50 døgn per år. Vi har forståelse for at Repstad anlegg AS ønsker å ha utvidet drift og kunne knuse stein frem til kl. 19. 00 når de først får mobilt knuseverk på anlegget. I den aktuelle saken legger vi imidlertid stor vekt på at anlegget ligger i nærheten av flere boliger og det tidligere har vært mange klager på støy fra pukkverket. I og med at det ikke er et konkret prosjekt som utløser behovet for utvidet tidsintervall for knusing, vurderer vi at hensynet til naboene veier tyngre i saken enn bl.a. økonomiske fordeler utvidet tidsintervall for knusing kan gi for bedriften. Vi vurderer samtidig at utvidet tidsintervall for knusing til kl. 19.00 kan tillates i inntil 50 dager per år som tidligere, men presiserer at dette kun gjelder knusing av stein og kun tillatt på hverdager. Den driftsansvarlige skal kunne dokumentere at fastsatte grenseverdier for støy overholdes også når knusing foregår i utvidet tidsperiode. Videre setter vi krav om at naboene til anlegget skal få varsel i forkant av planlagt utvidet tidsintervall for knusing og at antall døgn med utvidet drift skal inngå i årlig rapportering fra bedriften, jf. punkt 10.4 i tillatelsen.

Vi har ellers presisert i tillatelsen at grenseverdier for støy gjelder i tillegg til begrensninger i driftstid, jf. punkt 6 i tillatelsen.

6 Klagerett

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

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

Statsforvalteren kunngjør vedtaket i Agderposten og på egne hjemmesider.

Med hilsen

Gunnar Ogwyn Lindaas (e.f.)
miljøverndirektør
Seksjon forurensning

Veronica Skjævestad
seksjonsleder

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse med vilkår - Repstad anlegg AS



Kopi til:

Arendal kommune	Postboks 123	4891	GRIMSTAD
DIREKTORATET FOR MINERALFORVALTNING	Ladebekken 50	7066	TRONDHEIM
MED BERGMESTEREN FOR SVALBARD			
AGDER RENOVASJON IKS	Kristian Birkelands trasé 26	4849	ARENDAL
Agder fylkeskommune	Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Alf Thorsen	Grubeveien 47	4825	Arendal
GRUBEVEIEN VEL	c/o Åsmund Næss	4825	ARENDAL
	Grubeveien 46		
Jan Kenneth Hvidsten	Grubeveien 23	4825	Arendal
NCC INDUSTRY AS AVD ASFALT KLODEBORG	Stemmane 6	4636	KRISTIANSAND S
ARENDAL			
MIRA REPSTAD AS	Postboks 9020	4696	KRISTIANSAND S
	Sørlandsparken		
Nils Johan Seldal	Sørsvannsveien 51	4848	Arendal
John Grandalen	Elvebakken 1	4825	Arendal
Sidsel Berg Lauvrak	Grubeveien 53	4825	Arendal
Lilli Marlen Laursen	Grubeveien 57	4825	Arendal
Rune Berg	Grubeveien 37	4825	Arendal
Frank Herfindal Askeland	Esketveitveien 55	4870	Fevik
Glenn Aanonsen	Grubeveien 61	4825	Arendal
Liv Bringsverd	Grubeveien 35	4825	Arendal
Maria Mølland	Grubeveien 40	4825	Arendal
Christoffer Mølland	Grubeveien 40	4825	Arendal
Christian Efraim Gravdal	Grubeveien 42	4825	Arendal
Frode Løvåsen	Grubeveien 42	4825	Arendal
Tom Erik Malonæs Harnes	Grubeveien 44	4825	Arendal
Åsmund Edvardsen Næss	Grubeveien 46	4825	Arendal
Björg Bringsverd Andersen	Grubeveien 50	4825	Arendal
Rune Bringsverd	Grubeveien 52	4825	Arendal
Liv Bringsverd	Grubeveien 35	4825	Arendal
KEST INVEST AS	Industritoppen 23	4848	ARENDAL
Endre Mørck	Terneholmen 3	4839	Arendal
Magnar H Kristiansen	Lystheia 16	4817	His
Jan Erik F Kristiansen	Bergitte Ruuds Vei 10	4810	Eydehavn
Arnfinn Ingvaldsen	Kulltangen 12 E	4816	Kolbjørnsvik
Christian L Pettersen	Moldstubben 3	4848	Arendal
Øyvind Olsen	Øvre Haugerød 2 E	4824	Bjorbekk
Glenn Liltved	Strømsbuneset 27	4839	Arendal
Rune Tverbakk	Fjellveien 35	4838	Arendal
Trond Nilsen	Heståsen 10	4821	Rykene
Jan-Ola Hushovd	Trollnes 23	4815	Saltrød
STOA LAGERSEKSJON AS	Industritoppen 29	4848	ARENDAL
INDUSTRITOPPP10 AS	Langodden 24	4816	KOLBJØRNSVIK
KO-KO EIENDOM AS	Industritoppen 20B	4848	ARENDAL
RJ EIENDOM AS	Kroken 67	4885	GRIMSTAD
SKRUBBEDALSVEIEN 7 TOMT AS	Skrubbedalsveien 7	4848	ARENDAL



Kai Kristiansen
LANDBRUKETS HUS ARENDAL SA
Inger Seldal
Bjørn Inge Seldal

Frolandsveien 430	4848	Arendal
Skrubbedalsveien 5	4848	ARENDAL
Sørsvannsveien 51	4848	Arendal
Sørsvannsveien 107	4824	Bjorbekk



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven ved Klodeborg pukkverk

Tillatelsen er gitt i medhold av lov 13.03.1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11, jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysningene i søknaden og under saksbehandlingen.

Den driftsansvarlige¹ må i god tid på forhånd søke om å endre tillatelsen dersom det er ønske om å endre driften på måter som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten, og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret.

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

Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Repstad anlegg AS avd. Kristiansand
Postadresse	Postboks 9020 Sørlandsparken, 4696 Kristiansand S
Org. nummer	971756691
Næringskode og bransje	43.120 Grunnarbeid
Kategori for virksomheten ² /type virksomhet	Pukkverk og gjenvinningsanlegg for masser
Beliggenhet/gateadresse (virksomhet)	Klodeborg
Kommune og fylke (virksomhet)	Arendal kommune, Agder
Lokalisering av virksomheten	UTM-sone: 32, øst: 483230, nord: 6478770

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer:	Anleggsnummer:
2026.0161.T	4203.0066.01

Tillatelse første gang gitt: 24.03.2026	Tillatelse sist revidert i medhold av forurensningsloven § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Gunnar Ogwyn Lindaas miljøverndirektør Ludmila Pechinkina seniorrådgiver		

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

² Jf. forskrift 01.06.2004 nr. 931 om begrensnings av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring



Innhold

1 Tillatelsens ramme	5
1.1 Avfallstyper og -mengder	5
1.2 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	6
2.4 Utskifting av utstyr	6
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold	6
2.6 Internkontroll og kompetanse	6
2.7 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	7
2.8 Sikring og skjerming	7
3 Håndtering av avfall	7
3.1 Generelle krav til avfallshåndtering	7
3.2 Forhåndsdokumentering av avfall	7
3.3 Mottak av avfall	7
3.4 Lagring	8
3.5 Behandling av avfall	8
3.6 Krav til viderelevering	8
3.7 Avfall som oppstår i virksomheten	9
4 Utslipp til vann	9
4.1 Utslippsbegrensninger	9
4.2 Utslippsreduserende tiltak	9
5 Utslipp til luft	10
5.1 Utslippsbegrensninger	10
5.2 Utslippsreduserende tiltak	10
6 Støy	10
7 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter	11
8 Kjemikalier	11
9 Energi	11
9.1 Energiledelse	11
9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi	11
10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	11
10.1 Utslippskontroll	11
10.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll	12



10.3 Program for utslippskontroll	12
10.4 Rapportering til Statsforvalteren.....	12
11 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning.....	13
11.1 Miljørisikoanalyse	13
11.2 Risikoreduserende tiltak.....	13
11.3 Beredskap mot akutt forurensning	13
12 Eierskifte, omdanning mv.....	13
13 Nedleggelse og driftsstans	13
14 Undersøkelser og utredninger	14
14.1 Utredning av utslipp til vann.....	14



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra driften av Klodeborg pukkverk på deler av følgende eiendommer: gnr./bnr. 433/2, 433/371, 436/123, 436/124, 436/390 og 436/467 i Arendal kommune. I tillegg til pukkverksdriften gjelder tillatelsen mottak, mellomlagring og behandling flere typer avfall for videre gjenvinning, jf. punkt 1.1.

1.1 Avfallstyper og -mengder

Avfallstyper og -mengder som anlegget kan ta imot og behandle for videre gjenvinning, fremgår av tabell 1.

Tabell1 Oversikt over typer og mengder avfall og krav til avfallstype.

Avfallstype	Maksimalt mottatt mengde per år (tonn)	Krav til avfallstype
Asfalt	10 000	Skal ikke inneholde tjæreforbindelser
Betong	2 000	a) Skal ikke være sprøytebetong, betongslam og produksjonsavfall fra betongfabrikker b) Konsentrasjonen av helse- og miljøfarlige stoffer i mottatt betong skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene angitt i § 14a-4 i avfallsforskriften c) Skal ikke være tilsølt med andre miljøfarlige stoffer som kan føre til forurensning, enn det som er nevnt i § 14a-4 i avfallsforskriften, jf. bokstav b) ovenfor
Jordmasser	10 000	a) Konsentrasjonen av helse- og miljøfarlige stoffer i mottatte jordmasser skal ikke overstige fastsatte normverdier for forurenset grunn i vedlegg I til kapittel 2 i forurensningsforskriften b) Skal ikke inneholde fremmede arter som medfører eller kan medføre uheldige følger for naturmangfoldet
Steinmasser	30 000	Skal ikke være masser som danner syre eller andre stoffer som kan medføre forurensning i kontakt med vann og/eller luft

Omløpstiden for avfallet kan ikke overstige tre år.

Det er ikke tillatt å ta imot, mellomlagre og behandle andre typer avfall enn det som er uttrykkelig nevnt i tabellen.



1.2 Driftstid

Det tillates drift³ på området i tidsperioden mellom kl. 07.00 og kl. 19.00 på hverdager. De mest støyende aktivitetene, herunder sprengning, boring, knusing og pigging, tillates kun i tidsperioden mellom kl. 07.00 og kl. 16.00 på hverdager. Knusing tillates i tidsperioden mellom kl. 07.00 og kl. 19.00 i inntil 50 hverdager per år. Den driftsansvarlige skal varsle naboer i forkant av planlagt utvidet tidsperiode for knusing.

På lørdager tillates kun uttransport av masser i tidsperioden mellom kl. 08.00 og kl. 14.00.

Drift er ikke tillatt på søndager, i helligdager og offentlige fridager.

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 om tillatelse ble fattet.

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

Den driftsansvarlige skal redusere utslippene fra virksomheten så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også å redusere utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for i tillatelsen etter forurensningsloven.

2.4 Utskifting av utstyr

Ved utskifting av utstyr skal det nye utstyret være i samsvar med beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning og annen negativ innvirkning på miljøet.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

Den driftsansvarlige skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Den driftsansvarlige skal sørge for system og rutiner for vedlikehold, og dette skal kunne dokumenteres.

2.6 Internkontroll og kompetanse

Den driftsansvarlige plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁴. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at den driftsansvarlige overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Den driftsansvarlige plikter å holde internkontrollen oppdatert.

³ Med drift menes normal tillatt aktivitet ved anlegget i tråd med kravene ovenfor. Drift omfatter også lasting og lossing på anlegget, håndtering av containere og annen aktivitet som medfører støy og forurensningsfare.

⁴ Forskrift 06.12.1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).



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

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

2.7 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

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

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

2.8 Sikring og skjerming

Anlegget skal til enhver tid være tilstrekkelig sikret mot adgang for uvedkommende utenom anleggets åpningstider.

Pukkverket skal anlegges slik at terrenget og bruddkanten samt vegetasjon i størst mulig grad vil skjerme aktivitetene i bruddet og hindre direkte innsyn fra naboer.

Den driftsansvarlige skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av avfallshåndteringen reduseres til et minimum.

3 Håndtering av avfall

3.1 Generelle krav til avfallshåndtering

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 11.1.

3.2 Forhåndsdokumentering av avfall

Før avfall blir tatt imot må den driftsansvarlige ha tilstrekkelig dokumentasjon på avfallens opphav og innhold for å kunne vurdere om avfallet er egnet for behandling ved anlegget. Dokumentasjonen skal tilpasses avfallens opphav og innhold. Før mottak av en avfallstype skal den driftsansvarlige ha gjennomført risikovurdering for håndtering av avfallstypen på anlegget. Den videre håndteringen på anlegget må basere seg på denne.

3.3 Mottak av avfall

Avfall skal veies og registreres inn til anlegget. Registreringen skal minimum bestå av:

- avfallstype
- mengder
- opphav og leverandør
- dato for mottak

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



Den driftsansvarlige skal informere kunder om hvilke avfallstyper som anlegget kan ta imot.

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

3.4 Lagring

Den driftsansvarlige skal ha oversikt over følgende:

- hvor forskjellige typer avfall er lagret
- mengde
- kvalitet
- lagringstid

Avfall med ukjent innhold skal lagres på tett dekke inntil nødvendig dokumentasjon på avfallets innhold er fremskaffet.

Krav til lagringsforhold for ulike avfallstyper står i tabell 2.

Tabell 2 Krav til lagringsforhold.

Avfallstype	Dekke	Vern mot vind og nedbør
Asfalt	Grus	Utendørs
Betong	Grus eller fast dekke	Utendørs
Jordmasser	Grus eller fast dekke	Utendørs
Steinmasser	Grus eller fast dekke	Utendørs

3.5 Behandling av avfall

Sortering og behandling av avfall skal foregå på dekke som etter en miljørisikovurdering er vurdert som miljømessig forsvarlig.

Ferdigbehandlet avfall skal lagres adskilt fra ubehandlet avfall.

3.6 Krav til viderelevering

Behandlet avfall som leveres ut fra anlegget, skal veies og registreres. Registreringer skal som minimum bestå av:

- avfallstype
- mengde
- mottaker

Den driftsansvarlige skal informere mottakeren om innholdet i avfallet.

Behandlet avfall skal gjenvinnes/nyttiggjøres, jf. forurensningsloven § 32 første ledd.



3.7 Avfall som oppstår i virksomheten

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

4 Utslipp til vann

4.1 Utslippsbegrensninger

Prosessvann⁵ fra anlegget uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til resipient dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten. Prosessvannet skal minst overholde grenseverdien i tabell 3 før utslipp.

Tabell 3 Grenseverdi for utslipp av prosessvann med krav om målinger, jf. punkt 10.1 og 10.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense (konsentrasjon)*	Gjelder fra
Alle aktiviteter ved virksomheten	Suspendert stoff	50 mg/l	d.d.

* Grenseverdien gjelder under normale driftsforhold. Som normale driftsforhold regnes ikke opp- og nedkjøring, lekkasjer, funksjonsfeil på anlegget, nødvendig vedlikehold, plutselig driftsstans og lignende, forutsatt at pliktene til å redusere forurensning så langt som mulig (punkt 2.3), forebyggende vedlikehold (punkt 2.5) og tiltakspunkt, jf. forurensningsloven § 7, er overholdt.

Statsforvalteren kan på bakgrunn av ny kunnskap og resultater av kartlegging av utslippet til vann, jf. punkt 14.1, fastsette en mer presis og eventuelt også strengere regulering.

4.2 Utslippsreducerende tiltak

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

Det skal være etablert et sedimentasjonsbasseng før prosessvannet slippes ut til Skarvedalsbekken. Bassenget skal være riktig dimensjonert. Den driftsansvarlige skal sørge for riktig dimensjonering og tilstrekkelig vedlikehold av bassenget. Ved endringer i overflateavrenning skal den driftsansvarlige vurdere å etablere flere basseng og/eller andre utslippsreducerende tiltak dersom virksomheten ikke overholder den fastsatte grenseverdien for utslippet til vann, jf. punkt 4.1.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra vaskeplasser, verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet.

⁵ Med prosessvann menes her all avrenning av produsert støv og partikler fra anleggsområdet til resipienten, uavhengig av om partiklene renner ut med vaskevann, vann fra vanningsanlegg eller som følge av nedbør mv.



5 Utslipp til luft

5.1 Utslippsbegrensninger

For utslipp av steinstøv/støv/partikler fra alle aktiviteter fra virksomheten gjelder utslippsgrenser i tabell 4. Grenseverdien gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo⁶ eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt. Grenseverdien skal overholdes ved nabo(er) som ligger 500 m eller nærmere fra anlegget.

Tabell 4 Grenseverdi for utslipp av komponenter med krav om målinger, jf. punkt 10.1 og 10.2.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense		Gjelder fra
		Konsentrasjon	Midlingstid	
Alle aktiviteter ved virksomheten	Mineralsk nedfallsstøv	5 g/m ²	30 dager	d.d.

5.2 Utslippsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra i form av støv og lignende fra behandlingsprosesser og utearealer, for eksempel lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for naturmiljøet og naboer, skal begrenses mest mulig. Den driftsansvarlige skal ha planer for å forebygge og hindre støv og ved behov gjennomføre tiltak for å redusere utslipp av støv fra alle støvende aktiviteter.

6 Støy

6.1 Grenseverdier for støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride grenseverdier i tabell 5, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade. Støygrenseverdien gjelder ikke for sprengninger.

Tabell 5 Grenseverdier for støy.

Mandag – fredag (kl. 07-19) L _{pAekv12h}	Lørdag (kl. 08-14) L _{pAekv6h}
55 dB(A)*	50 dB(A)

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

*Dersom impulslyd⁷ forekommer oftere enn ti hendelser per time, er grenseverdien 5 dB(A) lavere.

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

⁶ Med nabo menes omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager.

⁷ Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442.



Alle støygrensene skal overholdes innenfor alle tidsperiodene og gjelder i tillegg til begrensningene i driftstid, jf. punkt 1.2. Støygrensene gjelder all støy fra virksomheten, inkludert intern transport på virksomhetens område samt lossing og lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra virksomhetens område er likevel ikke omfattet av grensene.

Den driftsansvarlige skal holde støysonekartet for sin virksomhet oppdatert, bl.a. ved vesentlige endringer i driftsmønster eller topografi.

6.2 Støyreduserende tiltak

Den driftsansvarlige plikter å redusere støy fra alle støyende aktiviteter på anlegget så langt dette er mulig og ved behov gjennomføre støyreduserende tiltak.

Ved boring og pigging høyt i bruddet der det ikke finnes naturlig eller allerede etablert støyskjerming, skal det etableres støyskjerming mot støyutsatte boliger.

7 Forurensning av grunn, grunnvann og sedimenter

Den driftsansvarlige skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på virksomhetens område og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behov for undersøkelser og tiltak.

8 Kjemikalier

Den driftsansvarlige skal etablere et system for å vurdere substitusjon av kjemikalier som brukes i virksomheten. Systemet skal dokumentere de vurderinger som er gjort for å oppfylle substitusjonsplikten.

9 Energi

9.1 Energiledelse

Den driftsansvarlige 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, behandling og drift. Systemet for energiledelse skal inngå i virksomhetens internkontroll og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

9.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Den driftsansvarlige skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Den driftsansvarlige 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 mulig og/eller medfører uforholdsmessig store omkostninger.

10 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

10.1 Utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kontrollere og dokumentere utslippene til luft og vann. Dette gjelder utslipp av komponenter som er regulert med grenseverdier i tillatelsen etter forurensningsloven eller i forskrifter, og andre komponenter som kan ha miljømessig betydning.

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



10.2 Kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Følgende punkter skal oppfylles for å sikre forsvarlig kvalitetssikring av målinger for utslippskontroll:

- a) Målingene skal utføres etter Norsk standard. Dersom Norsk standard ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes.
- b) Dersom volumstrømmålinger, prøvetaking og analyse utføres av eksterne, skal det brukes akkrediterte laboratorier og tjenester dersom dette finnes.
- c) Dersom den driftsansvarlige selv analyserer parametere som er regulert med grenseverdier, skal den delta i sammenlignende laboratorieprøving og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium. Frekvensen skal begrunnes.
- d) Den driftsansvarlige skal jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- e) Måleutstyret skal jevnlig kontrolleres og kalibreres.
- f) Den driftsansvarlige skal vurdere usikkerheten ved alle trinnene i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

10.3 Program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal ha et program for utslippskontroll som redegjør for utslippskontrollen og kvalitetssikringen etter punkt 10.1 og 10.2. Programmet skal holdes oppdatert og inngå i virksomhetenes internkontroll.

Programmet for utslippskontroll skal:

- redegjøre for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold
- beskrive de forskjellige trinnene i volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning for hver strøm og komponent
- beskrive måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- begrunne valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- beskrive valgte metoder/standarter for analyse
- hvis aktuelt, begrunne valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- redegjøre for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

10.4 Rapportering til Statsforvalteren

Den driftsansvarlige skal innen 1. mars hvert år rapportere til forurensningsmyndigheten. Den årlige rapporteringen omfatter en vurdering av virksomhetens påvirkning på miljøet i rapporteringsåret, oversikt over avfallsmengder som er mottatt, behandlet og sendt videre, antall dager med utvidet tidsintervall for knusing, kjente brudd på tillatelsen, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten.



11 Miljørisikoanalyse og beredskap mot akutt forurensning

11.1 Miljørisikoanalyse

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha oversikt over alle forhold ved virksomheten som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Den driftsansvarlige skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet og vurdere resultatene opp mot akseptabel miljørisiko. Denne risikoanalysen skal ta hensyn til brann- og eksplosjonsfare, ekstremvær, flom og klimaendringer. Risikoen for spredning av fremmede arter skal også inngå i miljørisikovurderingen.

Den driftsansvarlige skal sørge for kartlegging av potensielle hendelser som kan føre til akutt forurensning av vann, grunn og luft.

11.2 Risikoreduserende tiltak

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal den driftsansvarlige, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette risikoreduserende tiltak for å redusere miljørisikoen til et akseptabelt nivå. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak.

11.3 Beredskap mot akutt forurensning

Dersom iverksatte risikoreduserende tiltak etter punkt 11.2 ikke har redusert risikoen for akutt forurensning til et akseptabelt nivå, skal den driftsansvarlige etablere beredskap, med tilhørende beredskapsplan, med utgangspunkt i virksomhetens miljørisikoanalyse.

Beredskapsplanen skal beskrive beredskapens organisering, utstyr, angi responstid og innsatsplaner.

Beredskapen skal være tilpasset den restrisikoen som gjenstår etter at risikoreduserende tiltak er gjennomført, jf. forurensningsloven § 40.

Den driftsansvarlige skal etablere en beredskapsorganisasjon med nødvendig personell og utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for restrisikoen.

Den driftsansvarlige skal utarbeide en plan for å øve på beredskapen, bl.a. vurdere frekvensen på øving.

12 Eierskifte, omdanning mv.

Den driftsansvarlige skal sende melding til forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter at aksjene eller andelene i den driftsansvarlige overdras til ny eier eller den driftsansvarlige får ny eier med bestemmende innflytelse.

Det samme gjelder dersom den driftsansvarlige skal fusjonere, fisjonere, på annen måte omdannes eller driftsansvaret overføres til en ny driftsansvarlig.

13 Nedleggelse og driftsstans

Ved nedleggelse eller varig driftsstans skal den driftsansvarlige sørge for at alt avfall ryddes og tas hånd om på forsvarlig måte. Den driftsansvarlige skal rapportere om oppryddingen til forurensningsmyndigheten innen tre måneder etter nedleggelse eller stans.

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



Den driftsansvarlige skal også for nedleggingsåret rapportere etter kravene i punkt 10.4.

14 Undersøkelser og utredninger

14.1 Utredning av utslipp til vann

Den driftsansvarlige skal redegjøre for utslipp til vann ved å:

- undersøke hvilke stoffer utslippet kan inneholde og utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippet
- anslå størrelse på utslippet per kilde (vannmengde og årlig mengde av forurensende stoffer)
- foreta en miljørisikovurdering av utslippet
- redegjøre for mulige tiltak for å redusere utslipp av skadelige stoffer, vurdere kostnader for tiltak og forventet effekt på utslipp og angi en tidsplan for tiltak

Utredningen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at forurensningsmyndigheten kan:

- regulere utslipp av stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser
- vurdere om den driftsansvarlige bør gjennomføre tiltak for å redusere utslipp av skadelige stoffer
- vurdere om utslippet kan føre til uakseptabel miljøpåvirkning.

Forslag til måleprogram for utredning av utslippet til vann skal sendes Statsforvalteren innen 01.08.2026.

Utredningen skal sendes Statsforvalteren innen 01.09.2027.