



TOPAAS OG HAUG AS ENTREPRENØRFORRETNING
Olav Ingstads vei 11
1351 RUD

Saksbehandler, innvalgstelefon
Desiree Auren, 22003634

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg for Topaas og Haug AS på Yggeset gjenvinningsmottak (gbnr. 70/1) i Asker kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Topaas og Haug AS, og gir tillatelse til mottak, mellomlagring og behandling av næringsavfall på Yggeset gjenvinningsmottak etter forurensningsloven.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 67 600,- for behandling av saken.

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

Vi viser til søknad mottatt den 02.01.2020 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, tilleggsinformasjon datert 13.10.2021 og 29.10.2021 samt sakens øvrige dokumenter.

Bakgrunn

Statsforvalteren i Oslo og Viken (tidligere Fylkesmannen i Oslo og Akershus) ba om en redegjørelse fra Topaas og Haug AS for aktivitetene på Yggeset gjenvinningsmottak den 06.08.2019. Vi mottok en tilbakemelding fra virksomheten den 17.09.2019 om at det lagres og knuses sprengstein, betong og returafalt på lokaliteten. Disse massene gjenbrukes på egne prosjekter eller selges. Vi ga en tilbakemelding på at behandling av næringsavfall (betong og returafalt) er aktiviteter som krever en tillatelse etter forurensningsloven.

Søknad

Topaas og Haug AS søker om mottak, mellomlagring og behandling av returafalt, betongavfall og sprengstein fra hovedsakelig egne byggeprosjekter. Avfallsfraksjonene knuses hver for seg før de



gjenbrukes på egne prosjekter eller selges. Det skal også mottas og mellomlagres frest asfalt som ikke skal behandles. I forbindelse med prosjekter Topaas og Haug AS er engasjert i, oppgis det at det kan forekomme behov for mellomlagring (2-4 måneder) i perioder av stubber, røtter og rene løsmasser opptil 1000 m³ og bygningsdeler på lokaliteten. Virksomheten kommenterer for øvrig at det som gjelder fraksjonen sprengstein reguleres gjennom forurensningsforskriften kapittel 30, men de velger å inkludere dette i søknaden for å gi en oversikt over alle aktiviteter.

Det søkes også om mellomlagring og behandling av allerede mottatt betongavfall (15 000 tonn), overtatt fra Transportsentralen i Asker og Bærum (TAB), som hadde aktiviteter på samme lokalitet tidligere. Avfallet er en blandet fraksjon av betong, fyllmasser og noe plast, som stammer fra mange ulike rivingsprosjekter. Virksomheten opplyser at de er godt i gang med å fjerne avfallet med å sortere ut ren betong for knusing med påfølgende salg og levering av forurensede masser til godkjent deponi. Etter planen skulle avfallet fra TAB vært fjernet innen utgangen av 2021, men de oppgir at de er forsinket 2-3 år grunnet koronasituasjonen.

Mengder av returasfalt og betongavfall som skal mottas, mellomlagres og bearbeides årlig er 5000 tonn for hver fraksjon og 40 000 tonn sprengstein.

Virksomheten oppgir at de anser utslipp av miljøgifter ved kverning og lagring av asfalt som liten, da gammel asfalt, som kan inneholde tjærestoffer med et høyt innhold av PAH, ikke håndteres ved mottaket. Videre opplyser virksomheten om at det kun er ren betong fri for maling og puss som skal mottas og lagres, og at denne anses i ubetydelig grad å lekke miljøgifter.

Virksomheten oppgir at utslipp til luft vil være partikler, og at hovedkilden til støvforurensning er transport inn og ut av mottaket. Det vil vannes og påføres Dustex etter behov. Veien har ikke fast dekke. Videre vil knusing av stein, betong og asfalt kunne støve, samt tipping og omlasting av massene. Virksomheten har ikke mottatt naboklager knyttet til støv og de anser risikoen som lav for at støv fra de overnevnte aktivitetene vil være til sjenanse for omkringliggende bebyggelse. Det dannes ikke lukt fra aktivitetene på området.

Virksomheten oppgir at alle masser vil lagres utendørs på grusdekke uten klimavern. Terrenget på området heller mot nord, og det er etablert voller på den nordøstre og nordvestre delen for å hindre avrenning av overvann ut av området. Nærmeste resipient oppgis å være en dam lokalisert 400 meter unna anlegget. Dammen har avrenning til *Småbekkene rundt Vollen og Bjerås* som ligger ca. 700 m. nord for anlegget. Bekken går i et lukket system gjennom det kommunale avfallsmottaket. Det oppgis også at det er et tjern 30 meter nedstrøms anlegget, som ikke er registrert på kart.

Virksomheten oppgir at nedbøren hovedsakelig vil infiltrere ned i grunnen, men for masser som lagres helt nordvest på tomta kan nedbør som har vært i kontakt med massene renne ut av området som overvann. Dette vil da bli fanget opp i den avskjærende grøfta som går langs veikanten. Virksomheten oppgir at ev. tiltak for å redusere utslipp av suspendert stoff er planering av overflater på området, slik at vannet infiltreres i grunnen inne på området.

Avstand til nærmeste nabo oppgis å være 372 meter. Transport til og fra anlegget oppgis som hovedkilden til daglig støy. All aktivitet med maskiner utføres innenfor tidsrommet kl. 07-17 på hverdager. Virksomheten oppgir at for å minimere støy ved knusing av stein, betong og asfalt, vil de plassere det mobile knuseverket på det laveste punktet på tomta hvor det også er omringet av lagrede masser. Knusing pågår mellom kl. 07-17. Det knuses stein rundt 30 dager per år, fordelt på to perioder (10-15 dager per gang). Andre maskiner som brukes på området er gravemaskin (2



t/uke) og hjullaster (5 t/uke). Virksomheten viser til at støymålinger utført 05.11.2020, er innenfor gjeldende krav i forurensningsforskriftens kap. 30.

Anlegget ligger rett ved siden av det tidligere kommunale deponiet Yggeset, som nå er i etterdriftsfase.

Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring til naboer og berørte parter den 14.09.2021. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider.

Vi har mottatt høringsuttalelser fra Ole-Johnny Yggeseth, Viken fylkeskommune og Asker kommune. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Ole-Johnny Yggeseth skriver at som nærmeste bosetting til virksomheten oppleves driften som hensynsfull. Virksomheten ligger i umiddelbar nærhet til Asker kommune sin gjenvinningsstasjon. Transporten til og fra den omsøkte virksomheten passerer boligen på det nærmeste med 25 meter avstand. Med sterk økende trafikk til gjenvinningsstasjonen bør det på sikt diskuteres med Asker kommune om en ny felles ankomst til området over gbnr. 70/3. Undertegnede har ingen særskilte innvendinger til den omsøkte virksomheten.

Viken fylkeskommune uttaler at det bør stilles strengere krav til mottakskontrollen, herunder dokumentasjon på massene samt at det foretas stikkprøver. Ved avvik skal leveransen avvises. Fylkeskommunen påpeker at vannforekomsten *Småbekkene rundt Vollen og Bjerkås (009-12-R)*, har «dårlig» økologisk og kjemisk tilstand. Vannforekomsten er påvirket av avløpsvann som følge av diffus avrenning, det er derfor viktig at ev. avrenning fra anlegget ikke bidrar til ytterligere forringelse av vannforekomstene.

Asker kommune skriver at de ikke har noen innvendinger mot at det gis tillatelse til omsøkte aktiviteter, men fremhever utfordringer knyttet til støvplager på adkomstvei og at virksomheten må ha kontroll på avrenning fra anlegget. Kommunen kommenterer også at det er noe uheldig at Topaas og Haug AS omtaler virksomheten som Yggeseth gjenvinningsmottak, da det lett kan forveksles med det kommunale anlegget, Yggeseth gjenvinningsstasjon, som ligger rett ved siden av.

Virksomhetens kommentarer til høringsuttalelsene

Når det gjelder mottakskontroll kommenterer Topaas og Haug AS at det ikke er normalt å utarbeide miljørapport for fjell, men for uttak av løsmasser. Dette vil i så fall utføres før løsmassene tas imot. De opplyser at de ikke skal motta alunskifer, og videre at det vil være tilstrekkelig med visuell kontroll av mottak av betong da det kun skal tas imot ren betong som kummer, rør, betongelementer og betongavfall uten bearbejdede overflater.

Når det gjelder vann, kommenterer virksomheten at «det bemerkes at de påpekte vannforekomstene i stor grad har tilsig / tilførsel fra områdene hvor den kommunale Yggeset gjenvinningsstasjon ligger». De skriver at de kan følge opp vannkvaliteten, og ev. påvirkning fra virksomheten, fra en liten dam (ca. 400 meter fra deres område), men ved lite nedbør tørker dammen ut.



For å redusere støvplager fra veien kommenterer virksomheten at de ikke vil salte, men benytte Dustex, og ev. legge et lag med freseasfalt dersom det er nødvendig. Veien vil da vannes og komprimeres. Videre skriver de at de ikke har mottatt klager på støvforurensning.

Virksomheten stiller seg positive til pågående omregulering for området, og skriver videre «når det gjelder navnelikhet at vi er åpne for å finne en løsning på dette sammen med Asker kommune».

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 i forhold til 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

Mottak, mellomlagring og behandling av returafalt, betongavfall og jord- og steinmasser samt noe park- og hageavfall kan medføre fare for forurensning og vil derfor kreve en tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 29.

Statsforvalteren har i vurderingen om tillatelse for mottak, mellomlagring og behandling av returafalt, betongavfall og jord- og steinmasser skal gis, og ev. på hvilke vilkår, vurdert den totale belastningen fra alle aktivitetene på lokaliteten samlet medfører til det ytre miljø.

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

Mottak, mellomlagring og knusing av næringsavfall

Returasfalt

Returasfalt inneholder ca. 95 % steinmaterialer og de resterende ca. 5 % er bindemiddel. Som bindemiddel er det vanligst å bruke bitumen, som inneholder små mengder polisykliske aromatiske hydrokarboner, PAH. PAH er en gruppe organiske miljøgifter. Før 1965 ble det brukt tjære til asfaltproduksjon, og denne asfalten har derfor et vesentlig høyere innhold av PAH. Returasfalt kan også inneholde noe forurensning fra veitrafikk, som for eksempel sink fra dekkslitasje.

Utlekkingspotensialet fra returafalt anses imidlertid som lite. PAH er lite løselig i vann og det er svært lave nivåer av PAH i returafalt produsert etter 1970. Med bakgrunn i høyere nivåer av PAH i returafalt med tjære er det derfor satt vilkår om at det ikke tillates mottak av tjereholdig asfalt, og at det må etableres en mottakskontroll for å forhindre dette. Mottatte masser for gjenbruk skal være dokumentert rene, og videre har vi satt krav til mengdebegrensning i rammekravet.



Betongavfall

Betongavfall kan være forurenset av helse- og miljøfarlige stoffer som for eksempel PCB, PAH og tungmetaller. Mesteparten av de tunge bygningsmassene fra riving er imidlertid av en slik forurensningsgrad at de kan brukes til nyttige formål, under visse forutsetninger. PCB er det antatt største miljøproblemet knyttet til betongavfall. Bruk av PCB er i dag forbudt, men det ble benyttet i murpuss, maling, fuger og avretningsmasse i perioden 1940-1980, og betongavfall fra slike bygninger kan derfor inneholde PCB. Videre kan betongavfall (særlig forurenset betong) ha utlekking av seksverdig krom. Seksverdig krom kan reduseres til treverdig krom og bindes i jorda, avhengig av blant annet innhold av organisk materiale og pH. Videre er betong, og særlig ny, svært basisk med en pH-verdi på 11-13. Følgelig er det satt vilkår om mottakskontroll og at all håndtering (mellomlagring og knusing) av betong skal foregå på fast dekke. Videre har vi satt grenseverdier for hvilke konsentrasjoner av miljøgifter som tillates i betongavfallet som mottas på anlegget, jf. vedlegg 2 i tillatelsen.

Vi har satt krav om det ikke tillates mottak av mer restbetong før betongavfallet (15 000 tonn) overtatt fra tidligere virksomhet er fjernet.

Jord- og steinmasser

Forurensningsfaren ved avfallsbehandling av sprengstein, er ofte tilknyttet innhold av sprengstoffrester og jord. Vi refererer derfor til «jord- og steinmasser» i tillatelsen. Det er ikke tillatt å motta forurensete jord- og steinmasser ved anlegget. Massene skal overholde normverdiene i forurensningsforskriften kapittel 2 vedlegg I. Massene skal ikke inneholde avfall, eller påvirke området negativt. Vi tillater heller ikke mottak av syredannede bergarter, da dette er definert som forurenset grunn jf. forurensningsforskriften § 2-3, og vil medføre en uakseptabel forurensningsfare. Mottatte masser skal være dokumentert rene og videre har vi satt krav til mengdebegrensning i rammekravet.

Sprengstein med rester av sprengstoff kan føre til avrenning av nitrogen. Kombinasjonen av høy pH (> 8,5) med ammoniumnitrat fra uomsatt sprengstoff kan resultere i dannelsen av ammoniakk som er akutt giftig for vannlevende organismer. Nitrogen i form av nitrat og ammonium er også næringsstoffer som kan medføre eutrofiering (overgjødning) av vann. Vi har derfor satt krav til måling av blant annet nitrogen og pH.

Jord, stubber og røtter

Mellomlagring av jord, stubber og røtter kan føre til uheldige effekter i nærliggende vannresipienter og på land. Vi har derfor satt mengdebegrensning og lagringstid.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Utslipp til vann

Avstand til nærmeste resipient er en dam ca. 400 m fra anlegget. Vannet i dammen renner videre til bekken *Småbekkene rundt Vollen og Bjerkås*. Bekken er lagt i rør og renner under det nedlagte kommunale deponiet. Det ligger også et tjern ca. 30 m nedstrøms anlegget.

Terrenget på anleggsområdet heller mot nord, og det er etablert voller for å hindre avrenning av overvann ut av området. Mesteparten av overvann/nedbør vil infiltrere ned i grunnen på tiltaksområdet, men noe overvann vil kunne renne ut av området. *Småbekkene rundt Vollen og Bjerkås* er klassifisert som «dårlig» økologisk tilstand som følge av blant annet høye verdier av nitrogen.



Statsforvalteren har stilt krav om at overvann som har vært i kontakt med betong skal samles opp og renses, før utslipp, slik at det ikke fører til forurensning. Videre stiller vi krav om målinger på blant annet nitrogenforbindelser (nitrat, nitritt, ammonium, TOT-N), tungmetaller (spesifisert i punkt 12.2. i tillatelsen) og suspendert stoff to ganger årlig. Utslipp av suspendert stoff, vil kunne medføre nedslamming, noe som fører til redusert næringstilgang, redusert eller bortfall av rognklekking som følge av manglende oksygenforhold, samt reduksjon eller bortfall av bunnlevende organismer. Videre kan avfallet være forurenset med olje (fra produksjon eller tilsølt). Utslipp av olje er skadelig for vannlevende organismer og er i utgangspunktet uønsket. Vi vurderer det derfor nødvendig med krav om måling av olje (C10-C40). Videre har vi på bakgrunn av at resipienten er sterkt belastet med nitrogen og at det skal mottas sprengstein og betong, satt krav om at pH-verdien skal måles ukentlig.

Prøvene skal tas av selve utslippet, dvs. før utslipp til resipienter, og vurderes etter kravene i tillatelsen for å sikre at vann fra anlegget som inneholder helse- og miljøfarlige stoffer håndteres i henhold til tillatelsen. Videre skal virksomheten etter vannforskriften § 12 ikke ha utslipp som vil vanskeliggjøre at vannforekomstene oppnår målet om god økologisk og kjemisk tilstand. Virksomhetens påvirkning på resipienter skal kunne dokumenteres.

Avrenning av overflatevann fra virksomhetens arealer skal håndteres slik at det ikke medfører skade eller ulempe for miljøet.

Støv

Når det gjelder utslipp til luft, vurderer Statsforvalteren at kravene i forurensningsforskriften kapittel 30 er tilstrekkelig for regulering av støv. Vi har derfor valgt å sette samme grenseverdier for støv i denne tillatelsen som i forurensningsforskriften kapittel 30.

På bakgrunn av Asker kommunes kommentarer om støv ser vi behov for å sette vilkår om at virksomheten skal iverksette støvreduserende tiltak, for eksempel vanning. Ved vedvarende plager kan Statsforvalteren kreve at beregninger eller målinger utføres, og eventuelt fastsette nye og strengere grenser.

Støy

Statsforvalteren vurderer at det ikke er behov for å stille andre krav enn det som fremgår i forurensningsforskriften kap. 30. Vi har derfor stilt tilsvarende krav til støy som i forskriften.

Forurenset grunn

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet. Vi har derfor satt vilkår om at virksomheten plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

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/>) ligger kalkbarkskogene Yggeset øst (ID: BN00117330) og Yggeset sørøst (ID: BN00117349) i skogholtet syd for anlegget.

Kalkbarkskogene er av henholdsvis «svært viktig» og «viktig» verdi. Vurderingene er basert på blant annet habitatkvalitet og artsmangfold. Innenfor Yggeset øst er det blant annet gjort funn av bølgekjuke, som er av særlig stor forvaltningsinteresse. Nedstrøms anlegget er Edelsvoll (ID:



BN00047562) registrert. Det er en dam med «svært viktig» verdi. I henhold til databasen er dammen funksjonsområde for storsalamander. Videre viser databasen at bekken som anlegget har utslipp til renner ut i sjøen ved Håkavik (ID: BM00072461) og Hagabukta (ID: BM00058801) som er registrert som «lokale viktige» naturtyper av henholdsvis bløtbunnsområder i strandsonen og ålegrassamfunn. Ålegrassamfunn og bløtbunnsområder er viktige naturtyper preget av stor artsrikdom og er en av grunnpilarene i næringsgrunnlaget for marine arter som fisk og fugl. Disse naturtypene er under stort press i fra både små og store tiltak strandsonen. Disse naturtypene kan bl.a. påvirkes negativt av tilslamming som følge av utslipp av suspendert stoff eller næringsstoffer.

Statsforvalterens behandling av søknaden er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Statsforvalteren anser at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 i naturmangfoldloven vektlegges derfor i mindre grad. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Statsforvalteren anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes i nevneverdig grad.

Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør forhindres. I Yggeset sørøst er det gjort funn av flere fremmede arter. 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 om alminnelige krav til aktsomhet.

Vurdering etter vannforskriften

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 fagbasen Vann-nett (www.vann-nett.no) ligger Topaas og Haug AS i nærheten av (og har utslipp til) *Småbekkene rundt Vollen og Bjerkås* (ID: 009-12-R). Vannforekomsten har «dårlig» økologisk tilstand som følge av påvekstalger og bunnfauna samt høye verdier av ammonium, totalnitrogen og totalfosfor. Videre er det høye verdier av arsen. Den kjemiske tilstanden er klassifisert som «dårlig» på grunn av høye verdier av fluoranten (PAH).

Småbekkene rundt Vollen og Bjerkås renner videre ut i *Oslofjorden* (Vann-Nett ID: 0101020601-C). *Oslofjorden* har «moderat» økologisk tilstand som følge av høyt innhold av næringsstoffer (nitrat, nitritt og totalfosfor), og «dårlig» kjemisk tilstand som følge av blant annet flere miljøgifter.

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.

Forholdet til plan

Anleggets lokalitet omfattes av *Yggeset avfallspark, 31.10.2001*. Anlegget er plassert i spesialområde D, avsatt for midlertidig bruk. Det tillates «oppført installasjoner, anlegg og bygninger for



avfallsrelaterte virksomheter, herunder sortering, gjenvinning og mellomlagring av produksjonsavfall, oppstilling av containere, mv. Videre framgår av pkt. 10 i bestemmelsene at bruken er tidsbegrenset slik at området skal tilbakeføres landbruk innen 40 år fra vedtak av reguleringsplan.»

Samfunnsmessige hensyn

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

Gjenvinningsanlegg for returavfall, betongavfall og jord- og steinmasser kan gi ulemper for nærområdet i form av trafikk, avrenning, støv og støy, men imidlertid er slike anlegg viktige bidragsyttere i forhold til å håndtere det avfallet som oppstår i samfunnet og sikrer en viktig ressursutnyttelse.

Statsforvalteren vurderer at behandling av omsøkt næringsavfall som returavfall, betong og stein- og jordmasser i form av knusing/sikting, slik at det kan gjenbrukes i ny produksjon av asfalt og betong eller andre formål, er i tråd med de nasjonale målene for avfallshåndtering, og at dette hensynet bør tillegges stor vekt i vurderingen om tillatelse skal gis. Den miljømessige belastningen dette avfallsanlegget kan medføre til det ytre miljø, forventes å være akseptable ved de vilkårene i tillatelsen som Statsforvalteren har fastsatt.

Konklusjon

Statsforvalteren kan ikke se at mottak, mellomlagring og knusing av omsøkt næringsavfall som returavfall, betong og jord- og steinmasser vil medføre uakseptabel forurensning fra anlegget. Vi har derfor kommet frem til at samfunnsnyttens 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 Topaas og Haug AS tillatelse til drift av avfallsanlegg på Yggeset gjenvinningsmottak (gbnr. 70/1) Asker 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.



Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr sendt den dato 27.01.2021. Vi varslet sats 5 som utgjør kr 67 600,- for behandling av søknaden.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 5 kommer til anvendelse i denne saken. Topaas og Haug AS skal betale kr 67 600 for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

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.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, 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. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Kari Skogen
Seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Desiree Auren
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

1 Tillatelse med vilkår - Topaas og Haug AS - Asker kommune

Kopi til:

NATURVERNFORBUNDET I OSLO OG AKERSHUS	Sognsveien 231	0863	OSLO
Rigmor Harriet Engeset Yggeseth	Yggesetveien 10 A	1389	HEGGEDAL
VIKEN FYLKESKOMMUNE	Postboks 220	1702	SARPSBORG
Parra Molina Pedro Jose	Yggesetveien 10 B	1389	HEGGEDAL
YGGESSET GJENVINNINGSTASJON	Katrineåsveien 20	3440	RØYKEN



Anita Martinsen	Yggesetveien 10 B	1389	HEGGEDAL
Tom Yggeseth	Yggesetveien 10 B	1389	HEGGEDAL
Ole Johnny Yggeseth	Yggesetveien 10 A	1389	Heggedal
Asker kommune			
Erling Aaby	Yggesetveien 11	1389	HEGGEDAL
Steinar Østern	Østeren Gårdsvei 2	1389	Heggedal



Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg på Yggeset for Topaas og Haug AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. § 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 17.

Hvis virksomheten ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. bør først kontakte forurensningsmyndigheten 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 virksomheten sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Informasjon fra enhetsregisteret om den ansvarlige:

Navn på juridisk enhet: Topaas og Haug AS Entreprenørforretning
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 916808178
Navn på underenhet: Topaas og Haug AS Entreprenørforretning
Organisasjonsnummer til underenhet: 971782609
Postadresse til underenhet: Olav Ingstads vei 11 1351 Rud

Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

Anleggsnavn: Yggeset gjenvinningsmottak	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3025.0281.01 Avfall – mottak, mellomlagring og sortering
Kommune: Asker	Fylke: Viken

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 245817 nord: 6636957
Lokalisering, adresse og gnr.: Yggeset gjenvinningsmottak, gbnr. 70/1
Hovedkategori IED*: ikke omfattet
IED-kode: ikke omfattet

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

Tillatelsesnummer: 2021.0889.T		
Tillatelse første gang gitt: 19.11.2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Kari Skogen seksjonssjef		Desiree Auren rådgiver

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	19.11.2021	DEAUR, 2019/54833	Tillatelsen ble gitt

Innhold

1.	Tillatelsens ramme	5
1.1.	Tillatelsen omfatter	5
1.2.	Tillatte avfallstyper og lagringstid	5
1.3.	Avfall som det ikke er tillatt å motta på anlegget.....	6
1.4.	Driftstid.....	6
1.5.	Utforming av anlegget	6
2.	Generelle vilkår	6
2.1.	Utslippsbegrensninger	6
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	7
2.6.	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	7
2.7.	Internkontroll.....	8
3.	Krav til håndtering av næringsavfall	8
3.1.	Dokumentasjon og mottakskontroll.....	8
3.2.	Informasjon til kunder	9
4.	Utslipp til vann.....	9
4.1.	Rent overvann	9
4.2.	Forurenset overvann og utslippsberegninger	9
4.3.	Krav til renseenheter	10
4.4.	Sanitæravløpsvann	10
5.	Utslipp til luft	10
5.1.	Støv	10
6.	Støy	11
7.	Nærmiljøtiltak	11
7.1.	Forsøpling	11
7.2.	Oppfølging av nærmiljøulemper	11
7.3.	Spredning av fremmede og uønskede arter	12
8.	Egenprodusert avfall.....	12
9.	Grunnforurensning og forurensete sedimenter	12
10.	Kjemikalier	12

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

11.	Energi.....	13
12.	Utslippskontroll og miljøovervåkning.....	13
12.1.	Generelt.....	13
12.2.	Program for utslippskontroll (måleprogram).....	14
12.3.	Miljøovervåkning.....	14
13.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	15
13.1.	Miljørisikoanalyse.....	15
13.2.	Forebyggende tiltak.....	16
13.3.	Beredskap.....	16
13.4.	Varsling av akutt forurensning.....	16
14.	Eierskifte, omdanning m.v.	16
15.	Nedleggelse.....	16
16.	Tilsyn.....	17

1. Tillatelsens ramme

1.1. Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring og behandling av næringsavfall på Yggeset (gbnr. 70/1) i Asker kommune.

1.2. Tillatte avfallstyper og lagringstid

Anlegget kan ta imot og mellomlagre ulike avfallstyper.

Tabell 1 spesifiserer fraksjoner, hvilke mengder som kan tas imot på anlegget per år, lagres til enhver tid, krav til avfallshåndtering og hvordan avfallet skal lagres.

Tabell 1. Oversikt over tonnasje per år og lagringstid og -sted for avfallsfraksjoner som kan håndteres på anlegget.

Fraksjon	Avfallsnummer	Mengde som kan tas imot per år	Mengde som kan knuses årlig (tonn)	Mengde på lager til enhver tid	Avfalls-håndtering	Lagrings- og behandlingssted
Returasfalt	1619	5000 tonn	5000	5000 tonn (inkludert ferdig kvernet)	Knusing/sikting	
Betongavfall	1611	5000 tonn	5000	5000 tonn (inkludert ferdig siktet)	Knusing/sikting	Fast dekke ¹
Jord- og steinmasser	1601	40 000 tonn	40 000	40 000 tonn (inkludert ferdig behandlet)	Knusing/sikting	
Røtter og stubber	1132	1 000 m ³	0	1000 m ³	Kun mellomlagring	

Returasfalt, betongavfall og jord- og steinmasser som skal gjenbrukes kan mellomlagres i inntil 3 år. Eventuelt overflødig materiale som ikke kan gjenbrukes, kan kun mellomlagres i inntil 1 år før det leveres til godkjent mottak, med tillatelse etter forurensningsloven.

Da maksimal mengde betongavfall som kan mellomlagres til enhver tid ikke skal overstige 5 000 tonn, kan virksomheten ikke ta imot mer betongavfall før eksisterende lager på 15 000 tonn betongavfall er redusert til under 5 000 tonn.

Avfallet skal lagres på en slik måte at virksomheten har oversikt over lagringstid og mengde lagrede masser til enhver tid.

¹ Fast dekke defineres som asfalt eller lignende

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

1.3. Avfall som det ikke er tillatt å motta på anlegget

Det tillates ikke mottak og mellomlagring av andre avfallstyper enn det som er nevnt under punkt 1.2.

Det er ikke tillatt å motta og behandle returavfall som inneholder tjære eller andre farlige forurensninger.

Det er ikke tillatt å motta betongavfall med armeringsjern og/eller med innhold av forurensninger som overskrider grenseverdier i tillatelsens vedlegg 2 (tabell 4). Betongen må ikke være tilsølt med kjemikalier som inneholder andre stoffer enn de som er nevnt i tabell 4, og som kan føre til nevneverdig skader eller ulemper for helse eller miljø.

Det er ikke tillatt å motta jord- og steinmasser som anses som forurenset grunn etter forurensningsforskriften § 2-3, bokstav a. Dette inkluderer syredannede bergarter.

1.4. Driftstid

Driftstid reguleres ikke gjennom denne tillatelsen, men skal følge den til enhver tid gjeldende reguleringsplanen for området.

1.5. Utforming av anlegget

Anlegget skal være utformet slik at det ikke kan medføre forurensning til jord, luft og vann utover de rammer denne tillatelsen gir.

Alle arealer hvor det kan være fare for avrenning av helse- og miljøskadelige stoffer skal ha oppsamlingssystem for forurenset overvann, jf. vilkår i punkt 4.

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

Hele anlegget skal utformes og sikres slik at uvedkommende ikke kan ta seg uhindret inn på eiendommen.

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

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomhetene som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 13. 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

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 13.

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 virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

2.4. Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

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

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

Hvis virksomheten ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår pkt. 3-6, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår 3-6, må virksomheten avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslippene på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten 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 virksomheten 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.

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

2.7. Internkontroll

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

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

3. Krav til håndtering av næringsavfall

3.1. Dokumentasjon og mottakskontroll

Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sikre at anlegget kun tar imot lovlig avfall i henhold til denne tillatelsens punkt 1.2. Rutinene må kunne dokumenteres. Når virksomheten skal ta imot avfall fra en leverandør, må det fremskaffes opplysninger om avfallets innhold før mottak. Virksomheten skal føre journal med opplysninger om hvem som har levert avfallsmasser, hvor det kommer fra, mengder, type og dato. Journalen skal til enhver tid kunne forevises forurensningsmyndigheten ved kontroll/tilsyn.

Alle lass skal inspiseres visuelt ved mottak og tømning. Dersom lass inneholder synlige avfallsfraksjoner som anlegget ikke har tillatelse til å motta, skal lasset avvises. Driftspersonell ved anlegget skal ha nødvendig kunnskap for å kunne avdekke hvilke lass som skal avvises. Dette inkluderer kjennskap til gjeldende regelverk.

Dersom en kunde leverer avfallsfraksjoner som anlegget ikke har tillatelse til å ta imot skal det være system og rutiner som hindrer at forholdet gjentar seg. Det skal umiddelbart settes i gang tiltak for å avgrense eventuelle utslipp, fjerne avfallet og levere det til et mottak med tillatelse etter forurensningsloven. Virksomheten skal avvikshåndtere hendelsen og kunden kan belastes med et avviksgebyr som skal dekke virksomheten sine kostnader med å sortere ut og viderehåndtere det ulovlige avfallet.

Virksomheten plikter å ha rutiner for stikkprøvekontroll med prøvetaking for å kontrollere at avfallet er mottatt i henhold til den varedeklarasjonen/opplysningene som følger massene. Det skal som minimum ta prøver av hvert 100. lass som tas imot på anlegget. Skriftlige rutiner vedrørende prøvetaking og klassifisering av returavfall, betongavfall og sprengstein skal være dokumentert i virksomhetens skriftlige internkontrollsystem, jf. vilkår 0.

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

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

Forurenset returavfall, betongavfall og jord- og steinmasser

Dersom det oppstår mistanke om at mottatt asfalt likevel kan inneholde tjære, skal asfalten prøvetas. Asfalt som er produsert før 1970 og inneholder penetrert pukk, impregnert grus eller annen overflatebehandling, skal testes for innhold av tjære. Asfalt med tjæreinhold skal leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven til å motta denne fraksjonen.

Dersom det oppstår mistanke om betong med innhold av forurensninger som overstiger grenseverdiene i vedlegg 2, eller jord- og steinmasser som er forurenset etter forurensningsforskriften § 2-3, bokstav a, skal prøvetakning gjennomføres.

Alle fraksjoner med mistanke om forurensning skal oppbevares atskilt på fast dekke med klimavern inntil kartleggingen er gjennomført og videre disponering er avklart.

3.2. Informasjon til kunder

Virksomheten må gi tydelig informasjon til sine kunder om hva slags avfallstyper det er tillatt å levere ved anlegget, og hvordan leveringer ved anlegget skal foregå.

4. Utslipp til vann

4.1. Rent overvann

Rent overvann fra tak og omkringliggende arealer skal avskjæres slik at det ikke renner inn på anleggsområdet og kommer i kontakt med masser eller avfall.

4.2. Forurenset overvann og utslippsberegninger

Vann som kommer i kontakt med avfall skal betraktes som forurenset, dette gjelder også vann som brukes til vanning av avfallsfraksjoner som støvdempende tiltak.

Forurenset overvann kan slippes til resipient dersom grenseverdiene i tabell 2 overholdes og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

Tabell 2. Grenseverdier for utslipp til resipient

Parameter	Grenseverdi
Suspendert stoff (SS)	50 mg/L
pH	6-8,5
Olje (C10-C40)	5 mg/L

Det tillates ikke utslipp som medfører at tilstandsklassen til resipientene reduseres, eller vanskeliggjør å oppnå god tilstand. Den veileder for tilstandsklassifisering av vann som til enhver tid gjelder skal benyttes ved vurdering av tilstandsklasser.

Dersom forurenset overvann har helse- eller miljøskadelige stoffer/egenskaper, eller utslippets innhold av faststoff/suspendert stoff er for høyt til å tilfredsstille grenseverdiene i tabell 2 eller kravene over, skal overvannet enten samles opp og leveres godkjent mottak eller renses for eksempel ved hjelp av et sedimenteringsbasseng.

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

4.3. Krav til renseenheter

Oppsamlingssystem (f.eks. renseanlegg, sedimentasjonsdam, rør mv.) for forurenset overvann skal være dimensjonert for de faktiske vannmengdene som blir tilført, og være utformet på en slik måte at de tåler endringer i klima, for eksempel hyppigere og kraftigere nedbør. Det må være mulig å ta prøver av vannet før utslipp til resipient. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping.

Virksomheten må dokumentere hvilke arealer som drenerer til renseenheter. Virksomheten må ha oversikt over hele sitt ledningsnett med kummer, tanker, prøvetakingspunkter, mv., slik at det er mulig å følge vannets gang gjennom anlegget.

Det skal foreligge skriftlige rutiner for jevnlig kontroll og vedlikehold av renseenheter.

Slam fra oppsamlingssystem (f.eks. renseanlegg, sedimentasjonsdam, rør mv.) skal analyseres for helse – og miljøfarlige stoffer og leveres til godkjent mottak.

4.4. Sanitæravløpsvann

Kommunen er myndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra virksomheten.

5. Utslipp til luft

5.1. Støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt

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

Borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støving mest mulig.

Annet prosessutstyr skal enten være innebygget med en varig tett konstruksjon med avsug og effektivt 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 råvarer og produkter, trafikkarealer og støvdeponi skal fuktes med vann for å hindre støvflukt.

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

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

6. Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy skal ikke overskride følgende grenser i tabell 3, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade hos nabo:

Tabell 3. Grenseverdier for støy

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 Lden	50 Levening	50 Lden	45 Lden	45 Lnight	60 LAFmax

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

Levening er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

Lnight er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

LAFmax, er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

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

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.

Forurensningsmyndigheten kan på bakgrunn av ny kunnskap eller ny teknologi kunne fastsette nye og strengere grenser.

7. Nærmiljøtiltak

7.1. Forsøpling

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Opprydding av skjemmende avfall på og nær anleggsområdet skal skje fortløpende.

7.2. Oppfølging av nærmiljøulempere

Virksomheten skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av virksomheten reduseres til et minimum. Dette forutsetter blant annet at virksomheten foretar en systematisk oppfølging av klager på nærmiljøulempere, som for eksempel forsøpling, støy, støv, mv. Systematisk oppfølging av klager innebærer blant annet at virksomheten vurderer hensiktsmessigheten ved egne driftsrutiner og behov for eventuelle endringer, samt behov for akutte tiltak.

7.3. Spredning av fremmede og uønskede arter

Virksomheten skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede uønskede arter³ på anlegget. Rutinene skal dokumenteres i internkontrollen.

8. Egenprodusert avfall

Farlig avfall som mottas/oppstår i virksomheten skal leveres til den som etter avfallsforskriftens § 11-6 og § 11-7 har tillatelse til å håndtere avfallet. Alt farlig avfall som oppstår som følge av driften skal deklarerer i henhold til § 11-12 i avfallsforskriften. Alle typer avfall fra anlegget skal leveres til godkjent mottak eller behandlingsanlegg med tillatelse fra forurensningsmyndighetene. Det er ikke tillatt å deponere avfall på anlegget.

9. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

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

Virksomheten 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.

Virksomheten skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet 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 forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

10. Kjemikalier

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

³ jf. Fremmedartslista 2018. Listen finnes på www.artsdatabanken.no

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

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.

Virksomheten plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter virksomheten å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.⁵

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-regelverket⁶ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

11. Energi

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

Systemet skal være etablert innen 6 mnd etter oppstart/ etter at tillatelsen blir gitt . Systemet skal være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten.

12. Utslippskontroll og miljøovervåking

12.1. Generelt

En utslippskontroll (måleprogram) skal kartlegge og kontrollere/dokumentere utslippene fra anlegget. Virksomheten plikter systematisk å kartlegge utslipp til luft, grunn, vann og støy fra driften. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Virksomheten skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll, jf. punkt 12.2. Miljøovervåking innebærer at virksomheten skal kunne dokumentere eventuelle effekter på resipient, påvirkning av støy og støv på nærmiljøet.

Virksomheten skal følge krav i forurensningsforskriften § 30-9 angående måling og beregning av utslipp, i tillegg til krav som gis i punkt 12 i denne tillatelsen.

⁵ jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1976 nr. 79 § 3a om substitusjonsplikt

⁶ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

12.2. Program for utslippskontroll (måleprogram)

Virksomheten skal iverksette et måleprogram for kontrollmåling av støvnedfall og utslipp til vann og støy som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes.

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utlippene til luft (støvnedfall), støy og vann ved å gjennomføre målinger. Målinger består av volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Måleprogrammet skal minimum inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, det skal blant annet gjøres målinger på komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt under punkt 4-6 i tillatelsen
- en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)

Det skal tas vannprøver minst to ganger årlig. Følgende parametre skal som minimum inngå i måleprogrammet:

- Totalnitrogen (N)
- Ammonium (NH_4^+)
- Nitrat (NO_3)
- Nittritt (NO_2^-)
- Suspendert stoff
- Olje (C10-C40)
- Tungmetaller:
 - Arsen (As)
 - Kadmium (Cd)
 - Krom (Cr)
 - Seksverdig krom (Cr^{6+})
 - Kobber (Cu)
 - Kvikksølv (Hg)
 - Nikkel (Ni)
 - Bly (Pb)
 - Sink (Zn)

Det skal tas ukentlig målinger av pH i utslipp av vann som har vært i kontakt med betong.

Listen er ikke uttømmende. Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

12.3. Miljøovervåkning

Virksomheten må årlig gjennomgå overvåkningsprogrammet for å sikre at det er dekkende i henhold til kjennskapen til anlegget. Det er virksomheten som har ansvar for å påse at

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

overvåkingsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra anlegget til omgivelsene.

Overvåkning av støv og støy fra anlegget

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for påvirkning/effekt fra anlegget.

Overvåkingsprogrammet skal tilpasses anlegget med grunnlag i lokalisering, utførte kartlegginger (støy, resipient), utforming av anlegget og type masser til behandling.

Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet (i henhold til grenseverdier) er virksomheten pliktig til å iverksette tiltak.

Overvåking etter vannforskriften

Virksomheten skal overvåke hvordan utslipp fra avfallsvirksomheten påvirker økologisk og kjemisk tilstand i resipient. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp/aktivitet. Det skal gjennomføres tiltaksorientert overvåkning i samsvar med føringer i vannforskriften vedlegg V. Overvåkingen skal belyse virksomhetens bidrag til samlet tilstand i resipient.

Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av virksomheten selv i samråd med fagekspertise. Overvåkingsprogrammet skal vise og begrunne hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også framgå av programmet. Overvåkingsprogrammet skal årlig vurderes av fagkyndig, og ved behov oppdateres. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak av hensyn til resipient eller for å overholde kravene i denne tillatelsen, er virksomheten også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene. Ved behov for endring av overvåkingsprogrammet, skal utkast til endringer med begrunnelse sendes forurensningsmyndigheten senest 1. oktober året før undersøkelsene skal gjennomføres.

Registrering i databasen Vannmiljø

Overvåkingsdata for resipient 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.>

13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1. Miljørisikoanalyse

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, i tråd med internkontrollforskriften jf. punkt 2.7. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til 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.

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

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.

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

13.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3. Beredskap

Virksomheten skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

13.4. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁷. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

14. Eierskifte, omdanning m.v.

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

15. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en bedrift stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til forurensningsmyndigheten, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

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

⁷ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

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 gjeldende forskrift⁸. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten 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 bedrift 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 Fylkesmannen senest 3 måneder før nedleggelse.

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

16. Tilsyn

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

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

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 flg.

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
Heksabromcyclohexan	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
Trikloretan	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

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

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

Tillatelse nr. 2021.0889.T

Tillatelse gitt: 19.11.2021

Vedlegg 2 – Liste over stoffer og grenseverdier i betong.

Den høyeste konsentrasjonen av følgende helse- og miljøfarlige stoffer i representative prøver fra betongen må ikke overstige følgende grenseverdier i tabell 4:

Tabell 4. Grenseverdier for betong som mottas

Stoff	Konsentrasjon (mg/kg)
Arsen	15
Bly	60
Kadmium	1,5
Kvikksølv	1
Kobber	100
Sink	200
Krom (III) - totalt	100 (totalt)
Krom (VI)	8
Nikkel	75
∑7PCB	0,01
∑16 PAH	2
Benzo[a]pyren	0,1
Alifatiske hydrokarboner	
Alifater C5-C6	7
Alifater >C6-C8	7
Alifater >C8-C10	10
Alifater >C10-C12	50
Alifater >C12-C35	100