



NCGS AS
Geveltveien 51
3303 HOKKSUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Trine Celius, 22 00 36 66

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til drift av pukkverk og avfallsanlegg for NCGS AS i Lier grustak, Lyngås massetak - 127/3 og 127/10 - Lier

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra NCGS AS, og gir tillatelse etter forurensningsloven til drift av knuse- og sikteverk og mottak, mellomlagring og behandling av returafalt og brukt betong i Lier grustak, gbnr. 127/3 og 127/10 i Lier kommune.

Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 74 800,- 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 27.09.2020 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven og sakens øvrige dokumenter.

Bakgrunn

NCGS AS driver et pukkverk (knuseverk og/eller siktestasjon) i Lier grustak, Lyngås etter forurensningsforskriften kapittel 30 på gbnr. 127/3 og 127/10 i Lier kommune. De driver i dag med produksjon av grus og pukk i grustaket, med gjennomsnittlig årsproduksjon på 150 000 – 180 000 tonn.

NCGS AS ble tildelt driftskonsesjon for Lyngås massetak (Lier grustak) fra Direktoratet for mineralforvaltning med Bergmesteren for Svalbard (DMF) den 21.10.2020.



Søknad

NCGS AS ønsker å utvide sin aktivitet, og søker nå om mottak, mellomlagring og behandling av 30 000 tonn returASFALT og 20 000 tonn brukt betong per år i Lier grustak (gbnr 127/3 og 127/10), Lyngås masseuttak i Lier kommune.

Det søkes om å behandle betong hvor konsentrasjonen av helse og miljøfarlige stoffer ikke overstiger grenseverdiene i forurensningsforskriften § 14a-4.

Alt overvann fra anlegget vil infiltreres til grunn. Eventuelle partikler vil bli holdt tilbake i grusmassene. Bedriften vurderer at de omsøkte aktivitetene ikke vil medføre støv- og støyproblemer hos naboer. Det er gjennomført en støyberegning som viser at maksimal støybelastning hos nærmeste nabo vil være 44 dB. Det vil bli benyttet vann for støvdemping.

Høring

Søknaden ble den 21.11.2022 sendt på høring til berørte parter, offentlige organer og myndigheter og organisasjoner som ivaretar allmenne interesser. Høringen ble kunngjort på Statsforvalteren sine hjemmesider den 23.11.2022. Høringsfristen ble satt til 01.01.2023.

Vi har mottatt 7 høringsuttalelser i saken: Viken fylkeskommune, Franzefoss AS, Javad Hasanzadeh, Jørgen Steen, Per Haarberg m.fl., Tom Amsen og Inger Blomstereng. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Viken fylkeskommune uttaler at de ikke kan se at planlagt tiltak vil påføre regionale miljøinteresser økt belastning, utover eksisterende aktivitet. De vil allikevel minne om at naturmangfoldlovens prinsipper, samt vanddirektivets føringer legges til grunn for aktiviteten som planlegges. Ellers har de ingen merknader.

Franzefoss AS informerer om at Franzefoss Pukk avd. Lyngås drifter et anlegg innenfor samme reguleringsplan med tillatelse etter forurensningsloven til mottak av sprengsteinsmasser og brukt ASFALT og betong innenfor samme reguleringsplan. Franzefoss Pukk stiller spørsmål ved om det er nødvendig å ha to tillatelser for to like aktiviteter innenfor samme reguleringsplan.

Javad Hasanzadeh ønsker ikke at det skal lagres betong eller ASFALT på dette området. Det er allerede i dag alt for mye trafikk i området.

Jørgen Steen uttaler at virksomheten ikke bruker vanning ved knusing.

Per Haarberg m.fl. (Per Haarberg, Mette Aune, Elisabeth Martinsen, Astrid Lohne, Lech Wieslaw Zientarski, Terje Ringstad, Dag Tandberg, Steffen Isene og Gro Anette Isene) er bekymret for økt trafikk i et allerede belastet område og derav økt støy og forurensning som følge av dette. Videre er de også bekymret for støv og støy fra driften noe som merkes i stor grad som følge av dagens drift.

Tom Amsen uttaler en sterk bekymring for mulige økte støy og støvplager, samt økt tungtransport fra dette området.

Inger Blomstereng, basert på tidligere observasjoner, uttaler at det er grunn til å tvile på at konsesjonsvilkår og gode planer følges i praksis. Blomstereng håper beskrevne vilkår for konsesjon kontrolleres med jevne mellomrom, slik at driften (både angående masseuttak og



resirkulering/lagring) garantert foregår etter planen. Hun er også bekymret for at avrenning til grunnvannet inneholdende giftige partikler. Videre uttaler hun at ifølge kommunens reguleringsplan av 1999/2008 skulle uttak av masse i øvre del av grustaket, «Etappe 1» nå for lengst være avslutta. Hun uttaler videre at det ser ut til at dette område samsvarer med 127/10, og derfor må området snarest istandsettes etter tidligere føringer (tilbakeføres til landbruk), og ikke inkluderes i mellomlagring og bearbeiding av asfalt og betong.

Virksomhetens kommentarer til høringsuttalelsene

Når det gjelder avstanden til grunnvannet kommenterer NCGS at de har grunnboret hele forekomsten og rapporten viser at det kan tas ut 30-50 meter med god grus før de når nivået 4 meter fra grunnvannsstanden. Det vil nok ta noen tiår med drift på dagens nivåer før det er snakk om uttak ned mot disse dybder.

NCGS kommenterer at det nok kan forekomme støv ved sterk vind, men de etablerte et permanent vanningsanlegg som sto ferdig sommeren 2022 og mener de nå har god kontroll på eventuell støvflukt. Videre uttaler virksomheten at det alltid brukes vann til støvdemping ved knusing av stein i tillegg til at knuseverket står lavt i terrenget.

På grunn av endrede planer i prosjektet blir ikke utbyggingen av anlegget så stort som tidligere planlagt. Det fremtidige totale trafikkbildet blir dermed vesentlig redusert i forhold til utarbeidet trafikkanalyse. Flere av høringsuttalelsene som angår bekymring for økt trafikk, kommer fra naboer som bor i et område hvor de er rammet av det totale trafikkbildet. Trafikken fra NCGS sin virksomhet, inklusive alle omsøkte tiltak, utgjør, i henhold til rapporten fra Rambøll, kun 1 – 1,5 % av årsdøgntrafikk i området. Når det gjelder bekymringer for økt støy som følge av NCGS sin drift, opplyser bedriften at det er flere aktører på anleggsområdet som kan ha støyende aktiviteter og som ligger nærmere noen av naboene som har uttrykt bekymring.

Ellers kommenterer NCGS AS at de selvfølgelig vil ivareta både naturmangfoldlovens føringer og de pålegg de måtte få i forhold til utslipp.

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 bedriften senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.



Lovgrunnlag og myndighet

Mottak, mellomlagring og knusing av brukt asfalt og betong kan medføre fare for forurensning og vil derfor kreve en tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 29.

Den omsøkte aktiviteten skal foregå innenfor et område hvor det driftes et pukkverk, som reguleres igjennom forurensningsforskriften kap. 30. Når særlige forhold tilsier det, kan statsforvalteren kreve at virksomheter som er omfattet av dette kapittelet skal ha en særskilt tillatelse, jf. forurensningsforskriften § 30-2. Pukkverksdriften er derfor regulert gjennom denne tillatelsen.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg og pukkverk, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.2 og 3.1.

Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Mottak, mellomlagring og behandling 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 polysykliske aromatiske hydrokarboner, PAH. PAH er en gruppe organiske miljøgifter. Utlekkingspotensialet fra returasfalt anses imidlertid som lite. PAH er lite løselig i vann og det er svært lave nivåer av PAH i returasfalt produsert etter 1970. Returasfalt kan også inneholde noe forurensning fra veitrafikk, som for eksempel sink fra dekkslitasje.

Før 1965 ble det brukt tjære til asfaltproduksjon, og denne asfalten har derfor et vesentlig høyere innhold av PAH. Med bakgrunn i høyere nivåer av PAH i returasfalt med tjære er det derfor satt vilkår om at det ikke tillates mottak av tjæreholdig asfalt, og det må etableres en mottakskontroll for å forhindre dette. Mottatt asfalt for gjenbruk skal være dokumentert fri for tjære. Videre har vi satt krav til mengdebegrensning for denne fraksjonen i rammekravet.

Bedriften skal motta, mellomlagre og behandle returasfalt som så skal transporteres til asfaltverk i nærheten. Da behandling (knusing/kverning) av returasfalt skal foregå i et allerede etablert pukkverk, anser vi at aktiviteten ikke vil medføre ytterligere forurensning fra anlegget.

Betongavfall

Betongavfall kan være forurenset av helse- og miljøfarlige stoffer som for eksempel PCB, PAH og tungmetaller. Mesteparten av de tunge bygningsmassene fra rivning 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 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. punkt 3.1 i tillatelsen.



Samlet belastning

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

Franzefoss drifter pukkverk på samme lokalitet, og vi minner om at dere har en samordningsplikt etter internkontrollforskriften § 6.

Videre disponering av avfallsfraksjonene

For å sikre at ferdig behandlet betong og asfalt ikke skal medføre forurensning har vi satt krav til videre disponering av fraksjonen jf. vilkår i tillatelsen punkt 3.2.

Utslipp til vann

Avstand til nærmeste resipient, Lierelva, er ca. 200 meter fra anlegget. I søknaden vurderes det at det ikke vil være avrenning fra avfallet, og videre at det som måtte være av avrenning infiltreres i grunnen.

I forurensningsforskriften kapittel 30 stilles det spesifikke grenseverdier for suspendert stoff. Da det her også vil håndteres næringsavfall som kan inneholde miljøgifter samt endre pH, har vi stilt noe strengere krav til utslipp, inkludert utslippskontroll, for å sikre at virksomheten ikke medfører en uakseptabel forurensning av resipienter. Basert på de vilkårene vi har satt mener vi at det ikke vil være ytterligere forurensning fra de nye aktivitetene.

Vi har stilt vilkår om at overvann som har vært i kontakt med betong skal samles opp og leveres til godkjent mottak eller eventuelt renses før utslipp, slik at det ikke fører til forurensning. Videre stiller vi blant annet krav om målinger på olje, tungmetaller (spesifisert i punkt 11.2. i tillatelsen) og suspendert stoff, fire ganger årlig. 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 mottak og behandling av betong satt grenseverdi på pH-verdien i vannet som slippes ut. I hend hold til dispensasjon kommunen har gitt så er det satt krav til fast dekke, oppsamling av avrenningsvann med forskriftsmessig filtrering og prøvetaking i området for knusing av betong. Basert på de kravene vi har satt og krav i dispensasjonen så mener vi at overvann som har vært i kontakt med betong blir tilstrekkelig håndtert.

Prøvene skal tas av selve utslippet, dvs. før utslipp til resipient, 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 bedriften etter vannforskriften §§ 4 og 6 ikke ha utslipp som vil vanskeliggjøre at vannforekomstene oppnår målet om god økologisk og kjemisk tilstand. Virksomhetens påvirkning på resipient skal kunne dokumenteres.

Støv

Når det gjelder utslipp til luft, vurderer Statsforvalteren at det ikke er behov for å fastsette andre krav enn det som normalt gis til pukkverk. Vi har derfor valgt å gi tilsvarende krav som det som er stilt i forurensningsforskriften kap. 30. Vi viser også til dispensasjonen fra kommunen som også setter krav til støvmålinger.



Støy

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

Forurenset grunn

Virksomheten skal ikke ha 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/>) er det på anleggsområdet registrert gulljordbie (nær truet) og dverglo (sårbar) som begge er arter av nasjonal forvaltningsinteresse. Det forventes at virksomhetens aktiviteter ikke påvirker artene negativt.

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør forhindres. I tiltaksområdet er det gjort funn av noen fremmede arter, for eksempel xx og yy. 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.

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.

Vurdering etter vannforskriften

I henhold til fagbasen Vann-nett (<https://vann-nett.no/portal/>) ligger anlegget i nærheten av vannforekomsten Lierelva fra Grøtte til Åmotbrua (011-50-R), Sagdalsbekken (011-55-R) og grunnvannsforekomsten Lyngås (011-4-G). Begge vannforekomstene har svært dårlig økologisk tilstand mens grunnvannsforekomsten har god kvantitativ tilstand og ukjent kjemisk tilstand.

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 grunnvannsforekomst



- ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand

Statsforvalteren forventer ikke at aktivitetene på anlegget har utslipp til vannforekomstene Lierelva og Sagdalsbekken. I henhold til påvirkning av grunnvannsforekomsten så opplyser virksomheten, på bakgrunn av flere grunnboringer, at grunnvannsforekomsten ligger dypt og helt ned til ca. 110 m. Statsforvalteren vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomstene eller grunnvannsforekomsten. Statsforvalteren er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

Forholdet til plan

Anleggets lokalitet omfattes av Reguleringsbestemmelser for Lyngås massetak (vedtatt 16. mars 1999 og revidert 5. februar 2008), som er regulert til spesialområde grustak, spesialområde klimavernezone, trafikkområde kjørevei I og II og spesialområde private avkjørsler. Videre har Lier kommune gitt 10 års dispensasjon (datert 01.06.2022) til videreføringstiltak iht. § 3-5 punkt 2 i reguleringsplanen. Dispensasjonen spesifiserer blant annet at det skal etableres fast dekke i knuseområdet for betong som muliggjør oppsamling av avrenningsvann, filtrering og prøvetaking. Videre at det skal foretas støvmålinger etter at det er gitt tillatelse.

Vi forutsetter at tiltaket til enhver tid er i henhold til gjeldende planforhold og dispensasjon, og at bedriften innhenter nødvendige tillatelser etter plan- og bygningsloven.

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 og betongavfall kan gi ulemper for nærområdet i form av trafikk, avrenning, støv og støy. Anlegget til NCGS etableres i et allerede etablert pukkverksområde slik at ulempene fra virksomheten er redusert. I tillegg 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 og betongavfall 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 akseptabel ved de vilkårene i tillatelsen som Statsforvalteren har fastsatt.

Konklusjon

Statsforvalteren kan ikke se at mottak, mellomlagring og knusing av returavfall og betongavfall, i tillegg til pukkverksdriften vil medføre uakseptabel forurensning fra anlegget. Vi har derfor kommet frem til at samfunnsnyttene bedriften 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 NCGS AS tillatelse til å drive pukkverk og avfallsanlegg for mottak, mellomlagring og behandling av returasfalt og brukt betong i Lier grustak (gbnr. 127/3 og 127/10), Lier kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel og forurensningsloven § 11, jf. § 29 og forurensningsforskriften § 30-2. 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 14.12.2020. Vi varslet sats 5 som i 2020 utgjorde kr 66 600 for behandling av søknaden. Mesteparten av saksbehandlingen har foregått i 2023, og vi vedtar derfor årets sats som er kr 74 800,-.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 5 kommer til anvendelse i denne saken. NCGS AS skal betale kr 74 800 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

Trine Celius
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
NCGS AS
LIER KOMMUNE

Postboks 205

3401

LIER



Tillatelse etter forurensningsloven til drif av pukkverk og avfallsanlegg for NCGS AS i Lier grustak, Lyngås massetak – Lier

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11 jf. § 29 og forurensningsforskriften § 30-2. 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. Virksomheten 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: NCGS AS
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 998 418 127
Navn på underenhet: NCGS AS
Organisasjonsnummer til underenhet: 998 431 743
Postadresse til underenhet: Geveltveien 51, 3303 Hokksund

Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

Anleggsnavn: Lyngås grustak	
Anleggsnr. og anleggsaktivitet:	3049.0144.01 pukkverk 3049.0144.02 avfallsbehandling

Tillatelse nr. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

Kommune: Lier	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): Sone 33, Øst 232949, nord 6640609	
Lokalisering, adresse og gnr.: Lier grustak, Lyngås massetak, Grøttagata, 3408 Tranby	
Hovedkategori IED*: avfallsbehandling	
IED-kode: ikke omfattet	

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

Tillatelsesnummer: 2023.0326.T		
Tillatelse første gang gitt: 09.05.2023	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: -
Kari Skogen seksjonssjef	Trine Celius seniorrådgiver	

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	saksbeh. og saksnr.	Beskrivelse av endring
00.	09.05.2023	TRCEL 2020/33306	Tillatelsen ble gitt

Innhold

1.	Tillatelsens ramme	5
1.1.	Tillatelsen omfatter	5
1.2.	Tillatte avfallstyper og lagringsforhold	5
1.3.	Avfall som det ikke er tillatt å motta på anlegget.....	5
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	6
2.3.	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	6
2.4.	Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	7
2.5.	Plikt til forebyggende vedlikehold	7
2.6.	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	7
2.7.	Internkontroll.....	7
3.	Krav til mottak og håndtering av næringsavfall.....	8
3.1.	Dokumentasjon og mottakskontroll.....	8
3.1.1.	Generelle krav	8
3.1.2.	Betong	8
3.1.3.	Ulovlig fraksjoner av returavfall og betongavfall	9
3.2.	Gjenvinning og disponering av avfall.....	9
3.3.	Egenprodusert avfall.....	10
4.	Utslipp til vann.....	10
4.1.	Rent overvann	10
4.2.	Vann fra pukkverksdriften	10
4.3.	Forurenset overvann og utslippsberegninger for øvrige aktiviteter	10
4.4.	Krav til rensenheter	11
4.5.	Sanitæravløpsvann	11
5.	Utslipp til luft	11
5.1.	Støv	11
6.	Støy	12
7.	Nærmiljøtiltak.....	12
7.1.	Forsøpling	12

Tillatelse nr. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

7.2.	Oppfølging av nærmiljøulemper	12
7.3.	Spredning av fremmede og uønskede arter	13
8.	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	13
9.	Kjemikalier	14
10.	Energi	14
11.	Utslippskontroll og miljøovervåkning	14
11.1.	Generelt	14
11.2.	Program for utslippskontroll (måleprogram)	15
11.3.	Miljøovervåkning	15
11.4.	Rapportering til Statsforvalteren	16
12.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	16
12.1.	Miljørisikoanalyse	16
12.2.	Forebyggende tiltak	16
12.3.	Beredskap	16
12.4.	Varsling av akutt forurensning	17
13.	Eierskifte, omdanning m.v.	17
14.	Nedleggelse	17
15.	Tilsyn	17

1. Tillatelsens ramme

1.1. Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring og behandling av returafalt og betongavfall fra næring samt produksjon av pukk, grus, sand og singel i Lier grustak (gbnr. 127/3 og 127/10), Lyngås massetak i Lier kommune.

1.2. Tillatte avfallstyper og lagringsforhold

Krav til hvordan mottatt returafalt og betongavfall og ferdigsorterte fraksjoner skal håndteres på anlegget er oppsummert i tabell 1.

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

Fraksjon	Mengde som kan tas imot per år	Mengde på lager til enhver tid	Avfalls-håndtering	Lagrings- og behandlingssted
Returafalt	30 000 tonn	30 000 tonn (inkludert ferdig kvernet)	kverning/sikting	-
Betongavfall	20 000 tonn	20 000 tonn (inkludert ferdig kvernet/siket)	Kverning/sikting	Fast dekke ¹

Returafalt og betongavfall 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 mottak med tillatelse etter forurensningsloven.

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

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

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

Det er ikke tillatt å motta betongavfall med innhold av forurensninger som overskrider grenseverdier i tillatelsens tabell 2. Betongen må ikke være tilsølt med kjemikalier som inneholder andre stoffer enn de som er nevnt i tabell 2, og som kan føre til nevneverdig skader eller ulemper for helse eller miljø. For betong som er påført maling, murpuss, sementbaserte fuger eller avretningsmasse, skal det fremvises dokumentasjon på at maling osv. overholder grenseverdiene i tabell 2.

¹ Fast dekke er dekke som gjør det mulig for oppsamling av vann, partikler, støv, o.l.

Tillatelse nr. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

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.

Det forutsettes at bedriften er orientert om, og sørger for at alle bygninger, gjerder og lignende er utformet etter gjeldende lovverk 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.

Det skal foreligge oppdatert kart, tegninger og beskrivelse av anlegget. Oppdaterte tegninger som viser ledningsnett, kummer, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

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 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 tilfredsstillе 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. Tiltakspunkt 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 12.4.

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 12.1.

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

3. Krav til mottak og håndtering av næringsavfall

3.1. Dokumentasjon og mottakskontroll

3.1.1. Generelle krav

Bedriften 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 avfallens 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.

3.1.2. Betong

Ved mottak skal den som leverer betongen framvise dokumentasjon på kartlegging av helse- og miljøfarlige stoffer i betongen, som er gjennomført av en aktør med miljøteknisk kompetanse, før byggverket ble revet. Konsentrasjonen av helse- og miljøfarlige stoffer i betongen må ikke overstige grenseverdiene i tabell 2:

Tabell 2. Grenseverdier for betong som mottas

Stoff	Konsentrasjon (mg/kg)
Arsen	15
Bly	60
Kadmium	1,5
Kvikksølv	1
Kobber	100
Sink	200

Tillatelse nr. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

Krom (III) - totalt	100 (totalt)
Krom (VI)	8
Nikkel	75
Σ 7PCB	0,01
Σ 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

Om betongen inneholder armeringsjern, skal armeringsjernet sorteres ut og leveres til mottak med tillatelse etter forurensningsloven. Mellomlagring av armeringsjern skal foregå uten fare for forurensning.

3.1.3. Ulovlig fraksjoner av returavfall og betongavfall

Dersom det oppstår mistanke om at mottatt asfalt kan inneholde tjære, skal asfalten prøvetas. Asfalt som er produsert før 1970 og inneholder penetrert puk, 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 at mottatt betong kan inneholde forurensninger som overstiger grenseverdiene i tabell 2, skal prøvetakning gjennomføres.

Nevnte fraksjoner skal oppbevares atskilt på fast dekke med klimavern inntil kartleggingen er gjennomført og videre disponering er avklart.

3.2. Gjenvinning og disponering av avfall

All håndtering av avfall skal tilrettelegges for høyest mulig sorteringsgrad slik at mest mulig av avfallet kan gjenbrukes, materialgjenvinnes og eventuelt energigjenvinnes, jf. avfallspyramiden.

Virksomheten skal følge kravene til materialgjenvinning som er satt i vedtatt nye bestemmelser i avfallsforskriften kapittel 10a.

Avfall som ikke har opphørt å være avfall ved gjenvinning eller annen lovlig disponering på anlegget, skal håndteres etter reglene i forurensningsloven § 32.

Tillatelse nr. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

Avfall som leveres til godkjent deponi skal i henhold til § 9-2 i avfallsforskriften tilfredsstillende kravene i kapittel 9 i vedlegg II og være tilfredsstillende basiskarakterisert.

Avfall skal ikke lagres permanent eller deponeres på anleggsområdet.

3.3. Egenprodusert avfall

Farlig avfall som oppstår i virksomheten som del av driften skal håndteres etter avfallsforskriften kap. 11. Alle typer avfall som oppstår i driften skal leveres til mottak eller behandlingsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven til å motta denne avfallsfraksjonen. Farlig avfall skal deklarerer i henhold til avfallsforskriften § 11-12.

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 avfall.

4.2. Vann fra pukkverksdriften

Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til resipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under 50 mg/l og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

4.3. Forurenset overvann og utslippsberegninger for øvrige aktiviteter

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 3 overholdes ved utløpet av reneinnetningene og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten. Fortynning for å oppnå krav til utslippsbegrensninger er ikke tillatt.

Tabell 3. Grenseverdier for utslipp til resipient

Parameter	Grenseverdi
Suspendert stoff (SS)	50 mg/L
pH	6-8,5
Olje (C10-C40)	5 mg/L
Arsen	målekrav
Bly	målekrav
Kadmium	målekrav
Kvikksølv	målekrav
Kobber	målekrav
Sink	målekrav
Krom	målekrav
Nikkel	målekrav

Det tillates ikke utslipp som medfører endring i resipientens tilstandsklasse eller kan gjøre det vanskelig å oppnå målet om god økologisk og kjemisk tilstand (jf. vannforskriften §§ 4 og 6). Den

Tillatelse nr. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

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 tilfredsstillende grenseverdiene i tabell 2 eller kravene over, skal overvannet samles opp og leveres godkjent mottak.

4.4. Krav til rensenheter

Oljeholdig avløpsvann og forurenset overvann skal samles opp og ledes via egnet rensinnretning før utslipp til resipient. Før utslipp skal alt oljeholdig avløpsvann og forurenset overvann passere en prøvetakingskum/kontrollkum med mulighet for mengdemåling og uttak av prøver. Oppsamlingssystem og rensinnretning 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.

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

Oppsamlingssystemet og rensinnretningen skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre begroing og tilstopping. Det skal foreligge skriftlige rutiner for jevnlig kontroll og vedlikehold av rensenheter.

Slam fra oppsamlingssystem og rensinnretning skal analyseres for helse – og miljøfarlige stoffer og leveres til godkjent mottak.

4.5. 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.

Prosessutstyr skal enten være innebygget med en varig tett konstruksjon med avsug og effektiv støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til -10 °C ved knusing, sikting og transport. Åpne lager av 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. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

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 støy nivåene LAF (A-veid støy nivå 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 og til omgivelsene. Virksomheten skal ha rutiner for å fjerne fremmede arter og organismer som er etablert. Rutinene skal dokumenteres i internkontrollen.

8. 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.

Ved endelig nedleggelse av virksomheten, skal bedriften vurdere forurensningstilstand i grunn og grunnvann med hensyn til mulig forurensning av relevante farlige stoffer som er brukt, fremstilt eller frigitt ved virksomheten og treffe de tiltak som følger av forurensningsloven § 7 og § 20. Plan for tiltak skal forelegges Statsforvalteren. Statsforvalteren kan stille ytterligere krav med hjemmel i forurensningsloven. Se for øvrig punkt 14.

9. Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal virksomheten dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og

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. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

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.

10. 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.

11. Utslippskontroll og miljøovervåking

11.1. Generelt

En utslippskontroll (måleprogram) skal kartlegge og kontrollere/dokumentere utslippene fra anlegget. Virksomheten plikter systematisk å kartlegge utslipp til luft (støv), 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 11.2. Miljøovervåking innebærer at virksomheten skal kunne dokumentere eventuelle effekter på vannresipienter, 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 11 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

11.2. Program for utslippskontroll (måleprogram)

Virksomheten skal holde oversikt over samtlige utslipp fra anlegget. Det skal etableres et system for å vurdere hva som er relevante utslipp og gjennomføre målinger av utslipp til luft og vann, jamfør krav om miljørisikovurdering. Målinger skal utføres slik at de blir representative for bedriftens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- Utslipp av komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter.
- Utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten.

Måleprogrammet skal inngå i bedriftens internkontroll og minst inneholde en tydelig fremgangsmåte på hvordan kravene skal følges opp. Programmet skal inneholde prøvetype, prøvetakingsfrekvens, planlagt tidspunkt for prøvetaking, parametere som skal måles, skriftlig rutiner for lagring og innsending av prøver, ansvarlig person for prøveuttak / innsending av prøver o.l.

Det skal tas prøver av utslipp av vann som har vært i kontakt med betong minst fire ganger årlig. Parametere som minimum inngå i måleprogrammet for utslipp av vann som har vært i kontakt med betong er listet i tabell 3.

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

Måleprogrammet skal holdes oppdatert.

11.3. Miljøovervåkning

Virksomheten må vurdere om de skal ha et overvåkingsprogram for påvirkning/effekt fra anlegget på omgivelsene og resipienter. Vurderingen skal kunne dokumenteres (j.f. pkt. 12.1.). Overvåkingsprogrammet må årlig gjennomgås for å sikre at det er dekkende ihenhold til kjennskapen til anlegget. Det er virksomheten som har ansvar for å påse at overvåkingsprogrammet er tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra anlegget til omgivelsene.

Overvåkingsdata for resipient skal da 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>.

11.4. Rapportering til Statsforvalteren

Virksomheten skal innen 1. mars hvert år sende skriftlig årsrapport til Statsforvalteren for siste kalenderår. Rapporten skal foreligge i den form som Statsforvalteren til enhver tid har fastsatt i en rapporteringsmal.

Virksomheten skal som en del av årsrapporteringen gjøre rede for:

- Resultater fra utslippsmåliner iht. punk 11.2. «Program for utslippskontroll».

Rapporteringsmalene ligger på <https://www.statsforvalteren.no/oslo-og-viken/> under "skjema og tjenester". Årsrapportene skal sendes inn til sfovpost@statsforvalteren.no.

12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

12.1. 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.

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.

12.2. 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 sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

12.3. Beredskap

Virksomheten skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende 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.

12.4. 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.

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

13. Eierskifte, omdanning m.v.

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

14. 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.

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.

15. 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. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

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
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
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 alkylfenoletoksyliater

Nonylfenol og nonylfenoletoksyliater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyliater	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl

Tillatelse nr. 2023.0326.T

Tillatelse gitt: 09.05.2023

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