



PEAB ASFALT NORGE AS AVD OSLO
Postboks 6704 Etterstad
0609 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon
Desiree Auren, 22003634

Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg og asfalt- og pukkverk for Peab Asfalt Norge AS Avd Oslo på Barntjernmoen (gbnr. 202/1) i Ullensaker kommune

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Peab Asfalt Norge AS Avd Oslo, og gir tillatelse etter forurensningsloven til drift av asfalt- og pukkverk og mottak, mellomlagring og behandling av næringsavfall på Barntjernmoen.

Tillatelsen med tilhørende vilkår er 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 27.02.2019 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, oppdatert søknad mottatt 15.03.2021 og sakens øvrige dokumenter.

Bakgrunn

Peab Asfalt Norge AS Avd Oslo (heretter kalt Peab Asfalt) har driftskonsesjon fra Direktoratet for Mineralforvaltning for uttak av masser og drifter et asfaltverk og pukk-/knuseverk på omsøkt lokalitet (Barntjernmoen, gbnr. 202/1). Videre drifter Swerock AS et betongverk på samme eiendom.

Søknad

Peab Asfalt ønsker å utvide sin aktivitet, og søker nå om mottak, mellomlagring og behandling av næringsavfall på Barntjernmoen (gbnr. 202/1).



Mottak, mellomlagring og behandling av betong

Virksomheten oppgir at betongavfall fra byggeplasser, vegdekker mv., skal bearbeides i en slagknuser og deretter gjenbrukes i produksjon av betong og som bærelag i vegdekker. Årlig mottak og lagerkapasitet av betong anslås til henholdsvis 35-70.000 m³ (55-110.000 tonn) og ca. 20.000 m³ (30.000 tonn).

Slagknuseren vil bli tilkoblet strøm eller diesel. Forbruk pr. tonn knust masse er 0.5 kwh, som tilsvarer et utslipp på 0.00843 CO₂ pr. kwh. 1 liter diesel tilsvarer utslipp av 2.494 kg CO₂. Nærmeste næringsbygg og bolig opplyses til å ligge henholdsvis 300 meter og 550 meter unna. Virksomheten oppgir at det ikke vil være avrenning fra betongen, kanskje med unntak av oksidering fra ev. armering i betong.

Mottak, mellomlagring og behandling av returasfalt

I forbindelse med at det er etablert asfaltverk på lokaliteten, søkes det om mottak, mellomlagring og behandling av returasfalt til gjenbruk i asfaltproduksjonen. Det søkes om årlig mottak og mellomlagring av henholdsvis, 25.000 tonn og 10.000 tonn returasfalt. Virksomheten oppgir at asfaltmassene ikke vil bli lagret lenge da asfaltproduksjonen vil foregå kontinuerlig, og at ferdige produkter (knust materiale) vil bli benyttet innen 3 måneder. Maksimal tid for mellomlagring av asfalt til knusing og gjenbruk oppgis til å være 2 år.

Virksomheten oppgir at håndtering av asfaltrester ikke gir utslipp til luft, vann eller grunn, og at det heller ikke er annen forurensning i massene. Videre informerer virksomheten om at knusing av asfaltrester gir lavere støy enn ordinær knusing av massene på området, og at for å ha kontroll over inn- og utkjørte masser, vil en stasjonær vekt som er plassert på området bli tatt i bruk.

Asfalt- og pukkverk

For asfaltverket er driftstid satt fra kl. 0600-1800. Det planlegges arbeid på lørdager. Det oppgis at det ikke er utslipp av lukt. Produksjonskapasiteten er satt til 4500 tonn per døgn, men en faktisk produksjon på 2000 tonn per døgn. Avstand til nærmeste bolig er 400 meter.

Når det gjelder pukkverket er driftstid satt fra kl. 0600-1800. Det planlegges arbeid på lørdager. Anlegget er plassert nede i uttaksområdet med lagerhauger og skråninger/voller rundt som skjerming. Nærmeste bekk oppgis å være Bonntjernet, som er 900-1000 m unna. Avrenning infiltreres i grunnen, hvor grunnvannsstrømmen mest sannsynlig drenerer mot Dagsjøen (4 km unna). Produksjonskapasiteten er satt til 150 tonn per døgn, men en faktisk produksjon på 120 tonn per døgn. Avstand til nærmeste bolig er 600 meter.

Det oppgis at virksomheten har et lukket vaskeanlegget med resirkulering av vannet i produksjonsprosessen. Slammet som vaskes ut vil bli tatt vare på og bli benyttet i jordforberedende produkter. Det informeres om at anlegget, når det står ferdig montert, vil være et null-utslippsanlegg.

Tiltak mot støv oppgis til å være vanning og ev. salting. Videre ble det høsten 2021 utført en støvvurdering som representerer den samlede støybelastningen fra virksomheten.



Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring til naboer og berørte parter den 05.10.2021. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider.

Vi har mottatt høringsuttalelser fra Storebrand Asset Management, Bane NOR SF og Beboere på Hauer seter. Nedenfor gjengis en oppsummering av høringsuttalelsene.

Storebrand Asset Management er bekymret for støv. De skriver at støvplagene er store i dag og ber om en utredning på dette før en godkjennelse.

Bane NOR SF uttaler at virksomheten må foregå i en forsvarlig avstand til jernbaneinfrastrukturen, og at det er viktig med gode rutiner for å begrense støvspreddning. Videre minnes det om at alle byggetiltak innen 30 meter fra nærmeste spors midtlinje krever tillatelse fra Bane NOR SF (jf. jernbaneloven § 10).

Beboere på Hauer seter skriver at de den senere tiden har blitt plaget av lukt fra asfaltproduksjonen fra Peab Asfalt sitt anlegg. Vinduer og dører holdes lukket for å unngå lukt inne i boligene. Beboerne skriver også at de er plaget av støv og støy fra Swerock sitt knuseverk på samme lokalitet. De frykter nå at totalproduksjonen vil øke, og dermed også plagene. Videre skriver beboerne at om søknaden innvilges uten strengere krav til tiltak for å begrense plagene, vil det ha negative konsekvenser for både deres livskvalitet og verdien på eiendommene.

Virksomhetens kommentarer til høringsuttalelsene:

Høringsinnspillene er oversendt virksomheten for kommentarer, men vi har ikke mottatt noen merknader.

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 knusing av retur-asfalt og betongavfall 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 asfalt- og pukkverk, som reguleres henholdsvis igjennom forurensningsforskriften kap. 24 og kap. 30. Når særlige forhold tilsier det, kan statsforvalteren kreve at virksomheter som er omfattet av disse kapitlene skal ha en særskilt tillatelse, jf. forurensningsforskriften §§ 24-2 og 30-2. Asfalt- og pukkverksdriften er derfor regulert gjennom denne tillatelsen.

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

Swerock AS drifter et betongverk på samme lokalitet, og vi minner om at dere har en samordningsplikt etter internkontrollforskriften § 6.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg og asfalt- 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. 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 retur-asfalt anses imidlertid som lite. PAH er lite løselig i vann og det er svært lave nivåer av PAH i retur-asfalt produsert etter 1970. Med bakgrunn i høyere nivåer av PAH i retur-asfalt 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. Mottatte masser for gjenbruk skal være dokumentert rene. 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 av 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. Følgelig er det satt vilkår om mottakskontroll og at all håndtering (mellomlagring av 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.



Utslipp til vann

Avstand til nærmeste resipient, Bonntjernet, er ca. 900 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 overvåking for å sikre at virksomheten ikke medfører en uakseptabel forurensing av resipient.

Vi har stilt vilkår 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 blant annet krav om målinger på olje, 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 og 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 mottak og behandling av betong satt krav om at pH-verdien skal måles ukentlig.

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 dere etter vannforskriften § 12 ikke ha utslipp som vil vanskeliggjøre at vannforekomstene oppnår målet om god økologisk og kjemisk tilstand. Virksomhetens påvirkning på resipient 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 det ikke er behov for å fastsette andre krav enn det som normalt gis til asfalt- og pukkverk. Vi har derfor valgt å gi tilsvarende krav som det som er stilt i forurensningsforskriften kap. 24 og 30.

Da det i høringsbrevene fra naboene fremkommer bekymringer knyttet til støv, er det viktig at dere iverksetter nødvendige tiltak for å begrense støvutslipp fra anlegget. Vi minner også om at dere i henhold til forurensningsforskriften §§ 24-9 og 30-9 skal iverksette et måleprogram for kontrollmåling av utslipp innen 1 år for å kunne dokumentere at fastsatte grenseverdier overholdes. Målingene må utføres av uavhengig konsulent.

Lukt

På bakgrunn av beboerne på Hauer seter sine kommentarer om luktplager ser vi behov for å sette vilkår som sikrer kontroll over eventuelle luktutslipp, slik at luktreducerende tiltak blir iverksatt.



Støy

Statsforvalteren vurderer at det ikke er behov for å stille andre krav enn det som fremgår i forurensningsforskriften kap. 24 og 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 registrert to rike kulturlandskaps sjøer syd og vest for tiltaksområdet av «viktig» verdi, henholdsvis *Svenskestutjern naturreservat* (ID: BN00007539) og *Vilbergstjern* (ID: BN00007540). Førstnevnte er registrert som et viktig funksjonsområde for flere arter.

Videre er også kalksjøen *Dagsjøen* (ID: BN00007542) registrert vest for tiltaksområdet. Kalksjøen er av «svært viktig» verdi, og er registrert som et viktig funksjonsområde for flere arter. *Dagsjøen* grenser til to naturtyper av rik sump- og kildeskog, med «viktig» verdi; *Dagsjøen sør* (ID: BN00007541) og *Furulund* (ID: BN00007613), og til *Dagsjøen vest* (ID: BN00007612) som er av naturtypen naturbeitemark med «viktig» verdi.

Det er registrert flere arter av særlig stor forvaltningsinteresse (fugler, humler og planter) i tiltaksområdet- og dens influensområde.

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 tiltaksområdet 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 tiltaksområdet over grunnvannsvannforekomstene Leira (002-997-G) og Hersjøen – Risa (002-994-G). Begge grunnvannsforkomstene har «god» 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 grunnvannsforkomst
- 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 *Reguleringsbestemmelser i tilknytning til reguleringsplan for Barntjernmoen, gnr. 202/1, 176/1, 176/2*. Anlegget er plassert innenfor eiendommen gnr. 202/1, som er delt inn i I/L2 og spesialområdene S2-S4. I/L2 er regulert til byggeområde for industri/lager, men før bygging av varige konstruksjoner er det krav om at drivverdige masser skal tas ut. S2-S4 er regulert til massetak med tilhørende virksomhet som sortering, knusing, bearbeiding og videreforedling av masser som betong- og asfaltproduksjon.

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 nrområdet i form av trafikk, avrenning, støv og støy. På en annen side etableres anlegget i et allerede etablert asfalt- og pukkverksområde. I tillegg er slike anlegg viktige bidragsytere 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 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 og betongavfall, i tillegg til asfalt- og pukkverksdriften vil medføre uakseptabel



forurensning fra anlegget. Vi har derfor kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulemper 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 Peab Asphalt Norge AS Avd Oslo tillatelse til å drive asfalt- og pukkverk samt avfallsanlegg på Barntjernmoen (gbnr. 202/1) Ullensaker kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften §§ 24-2 og 30-2 og 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 15.03.2021. 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. Peab Asphalt Norge AS Avd Oslo 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 ferdigstilling 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 - Peab Asfalt Norge AS Avd Oslo - Ullensaker kommune

Kopi til:

VIKEN FYLKESKOMMUNE	Postboks 220	1702	SARPSBORG
BANE NOR SF	Postboks 4350	2308	HAMAR
BONNTJENNSVEGEN 11 AS	Postboks 1396 Vika	0114	OSLO
Ingrid Lyssand	Bjørke 88	2067	JESSHEIM
BONNTJENNSVEGEN 9 AS	Postboks 1396 Vika	0114	OSLO
NATURVERNFORBUNDET I OSLO OG AKERSHUS	Sognsveien 231	0863	OSLO
ULLENSAKER KOMMUNE	Postboks 470	2051	JESSHEIM
Finn Harald Ruud	Älgövägen 320	133 37	Saltsjöbaden, Sverige
Peab Asfalt Norge AS	Postboks 6704 Etterstad	0609	OSLO
Terje Sandvik v/Swerock			
Finn L Tybring-Petersen	Barntjernmoen 25	2067	Jessheim
STATSKOG SF	Postboks 63 Sentrum	7801	NAMSOS
Ullensaker kommune	Postboks 470	2051	JESSHEIM
BONNTJENNSVEGEN 13 AS	Postboks 1396 Vika	0114	OSLO
BULK GARDERMOEN IV AS	Frognerstranda 2	0250	OSLO
BT SAND Finn Erik Walan	Per Deberitz Vei 2	3186	HORTEN
DIREKTORATET FOR MINERALFORVALTNING MED BERGMESTEREN FOR SVALBARD	Ladebekken 50	7066	TRONDHEIM
HAUERSETER TOMT AS	Postboks 24	2032	MAURA
Berit-Marie Sivertsen v/Plan 1 AS	Balder Allè	2060	GARDERMOEN
RINGALM AS	Åsmarkvegen 840	2364	NÆROSET



BÅNNTJERNVEIEN 12-15 AS
Christian Walan

Postboks 500
Barntjernvegen 6

1327 LYSAKER
2067 JESSHEIM



Tillatelse etter forurensningsloven til drift av avfallsanlegg og asfalt- og pukkverk på Barntjernmoen for Peab Asfalt Norge AS Avd Oslo

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 29 og forurensningsforskriften §§ 24-2 og 30-2. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår på side 5 til og med side 15.

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.

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: Peab Asfalt Norge AS
Organisasjonsnummer til juridisk enhet: 994 628 577
Navn på underenhet: Peab Asfalt Norge AS Avd Oslo
Organisasjonsnummer til underenhet: 995369958
Postadresse til underenhet: Postboks 6704 Etterstad 0609 Oslo

Informasjon om virksomheten fra forurensningsmyndighetens database:

Anleggsnavn: Peab Asfalt Norge – avfallsbehandling - Barntjernmoen
Anleggsnr. og anleggsaktivitet: 3033.0096.02

E-postadresse:	Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon: 69 24 70 00
sfovpost@statsforvalteren.no	Pb 325	Moss: Vogts gate 17	www.statsforvalteren.no/ov
Sikker melding:	1502 Moss	Drammen: Dr. Hansteinsgate 9	
www.statsforvalteren.no/melding		Oslo: Stensberggata 27	Org.nr. 974 761 319

Tillatelse nr. 2021.1034.T

Tillatelse gitt: 22.11.2021

	Avfall – mottak, mellomlagring og sortering
Kommune: Ullensaker	Fylke: Viken
Lokalisering (UTM): sone 33, øst: 288772 nord: 6677408	
Lokalisering, adresse og gnr.: Barntjernmoen (gbnr. 202/1)	
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: 2021.1034.T		
Tillatelse første gang gitt: 22.11.2021	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.	22.11.2021	DEAUR, 2019/17961	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.....	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. Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	7
2.7. Internkontroll.....	7
3. Krav til håndtering av næringsavfall (returasfalt og betong)	8
3.1. Dokumentasjon og mottakskontroll.....	8
3.1.1. Forurenset returasfalt og betongavfall	8
3.2. Informasjon til kunder	8
4. Utslipp til vann.....	9
4.1. Rent overvann	9
4.2. Forurenset overvann og utslippsberegninger	9
4.3. Krav til renseenheter	9
4.4. Sanitæravløpsvann	10
5. Utslipp til luft	10
5.1. Støv	10
5.2. Lukt	10
5.2.1. Luktbegrensning	10
5.2.2. Luktrisikovurdering	10
5.2.3. Forebyggende tiltak og driftsplan.....	10
5.2.4. Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering.....	10
6. Støy	10
7. Nærmiljøtiltak.....	11

7.1.	Forsøpling	11
7.2.	Oppfølging av nærmiljøulemper	11
7.3.	Spredning av fremmede og uønskede arter	11
8.	Egenprodusert avfall.....	11
9.	Grunnforurensning og forurensede sedimenter	11
10.	Kjemikalier	12
11.	Energi.....	12
12.	Utslippskontroll og miljøovervåkning.....	13
12.1.	Generelt.....	13
12.2.	Program for utslippskontroll (måleprogram).....	13
12.3.	Registrering i databasen Vannmiljø.....	14
13.	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	14
13.1.	Miljørisikoanalyse.....	14
13.2.	Forebyggende tiltak	14
13.3.	Beredskap	14
13.4.	Varsling av akutt forurensning	15
14.	Eierskifte, omdanning m.v.	15
15.	Nedleggelse.....	15
16.	Tilsyn.....	15

1. Tillatelsens ramme

1.1. Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, mellomlagring og behandling av næringsavfall, og fra asfalt- og pukkverksdrift.

Virksomheten skal for den totale driften, dvs. for avfallsbehandlingen og asfalt- og pukkverket følge krav i forurensningsforskriften kapittel 24 og 30, i tillegg til krav fastsatt i denne tillatelsen. Det er det strengeste kravet som gjelder.

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	Mengde som kan tas imot per år (tonn)	Mengde som kan knuses årlig (tonn)	Mengde på lager til enhver tid (tonn)	Avfallshåndtering	Lagrings- og behandlingssted
Returasfalt	25 000	25 000	10 000 (inkludert ferdig kvernet)	Knusing/sikting	
Betongavfall	110 000	110 000	30 000 (inkludert ferdig siktet)	Knusing/sikting	Fast dekke ¹

Returasfalt 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 godkjent mottak, med tillatelse etter forurensningsloven.

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

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 returasfalt som inneholder tjære eller andre farlige forurensninger.

Det er ikke tillatt å motta betongavfall med innhold av forurensninger som overskrider grenseverdiene i tillatelsens vedlegg 2, tabell 3. Betongen må ikke være tilsølt med kjemikalier som

¹ Fast dekke defineres som asfalt eller lignende

inneholder andre stoffer enn de som er nevnt i tabell 3, og som kan føre til nevneverdige skader eller ulemper for helse eller miljø.

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 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 bedriften, 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. 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 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. Vi minner om samordningsplikten (jf. internkontrollforskriften § 6).

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.

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

3. Krav til håndtering av næringsavfall (returasfalt og betong)

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. 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 tømming. 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 med masser som tas imot på anlegget. Skriftlige rutiner vedrørende prøvetakning og klassifisering av returasfalt og betongavfall skal være dokumentert i virksomhetens skriftlige internkontrollsystem, jf. vilkår 2.7.

3.1.1. Forurenset returasfalt og betongavfall

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 tjæreinnehold 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, skal prøvetakning gjennomføres.

Alle fraksjoner 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. Vann som ikke har vært i kontakt med betong tillates infiltrert i grunnen. Forurenset vann som har vært i kontakt med betong må samles opp og renses tilstrekkelig før utslipp.

Virksomheten skal følge forurensningsforskriften §§ 30-6 og 30-9 angående utslipp til vann. I tillegg til krav i §§ 30-6 og 30-9 har vi satt grenseverdier i tabell 2, og stilt særskilte krav til håndtering av forurenset vann som har vært i kontakt med betong.

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

Dersom forurenset overvann har helse- eller miljøskadelige stoffer/egenskaper, eller overskrider grenseverdiene i tabell 2, skal overvannet enten samles opp og leveres til godkjent mottak eller behandles før utslipp. Utslippet skal heller ikke medføre endring i resipientens tilstandsklasse eller gjøre det vanskelig å oppnå målet om god økologisk og kjemisk tilstand (jf. vannforskriften § 4).

4.3. Krav til rensenheter

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 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.

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

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 bedriften.

5. Utslipp til luft

5.1. Støv

Virksomheten skal følge krav til støvdempende tiltak i forurensningsforskriften kap. 24 og 30.

5.2. Lukt

5.2.1. Luktbegrensning

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

5.2.2. Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 *Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

5.2.3. Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal virksomheten iverksette luktrisikoreduserende tiltak.

Virksomheten skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 i Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 *Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Virksomheten skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

5.2.4. Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klagerregistrering

Virksomheten skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder TA 3019/2013 *Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.

Virksomheten skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og fremvises forurensningsmyndighet på forespørsel.

6. Støy

Virksomheten skal følge grenseverdier i forurensningsforskriften kap. 24 og 30 angående støy.

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 nærmiljøulemper

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 nærmiljøulemper, 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

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

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.

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 bedriftens internkontroll, jf. vilkår 2.7, og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

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

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

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

12. Utslippskontroll og miljøovervåkning

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 §§ 24-9 og 30-9 angående måling og beregning av utslipp, i tillegg til krav som gis i punkt 12 i denne tillatelsen.

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 bedriftens dokumenterte internkontroll. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes.

Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslippene 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 bedriftens 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:

- Suspendert stoff
- Olje (C10-C40)
- Tungmetaller:
 - Arsen (As)
 - Kadmium (Cd)
 - Krom (Cr)
 - Seksverdig krom (Cr⁶⁺)
 - 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. 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 Vannmiljøs importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøs 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 bedriftens 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.

13.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften, 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.

13.3. 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.

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.

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.

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

⁸ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall

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-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	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-HPBI

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

Vedlegg 2 – Liste over stoffer og grenseverdier i betong

Den høyeste konsentrasjonen av følgende helse- og miljøfarlige stoffer i representative prøver fra betongavfallet må ikke overstige følgende grenseverdier (tabell 3):

Tabell 3. 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