



«Mottakernavn»

«Adresse»

«Postnr» «Poststed»

«Kontakt»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Dag Petter Hollekim, 73199330

Vedtak – tillatelse til produksjon av asfalt – Asfaltverk – Ottersbo – Veidekke Industri AS – Ørland kommune

Statsforvalteren gir Veidekke Industri AS tillatelse etter forurensningsloven til produksjon av asfalt på Ottersbo. Tillatelsen har en ramme på årlig produksjon av totalt 220 000 tonn og produksjon inntil 220 tonn per time.

Tillatelsen gis på visse vilkår og er gyldig fra dags dato.

Vedtaket kan påklages.

Vi viser til søknad av 22.06.2022 om tillatelse etter forurensningsloven til drift av asfaltverk på Ottersbo. Vi viser også til korrespondanse i ettertid.

Vedtak

Statsforvalteren i Trøndelag gir Veidekke Industri AS tillatelse til produksjon av 220 tonn per time og inntil 220 000 tonn per år som omsøkt på gnr. 182, bnr. 3 i Ørland kommune. Tillatelsen gis i medhold av vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven) § 11 jf. § 16.

Vedleggene til tillatelsen er også en del av de juridiske kravene.

Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.

Søknad

Virksomheten på gnr. 182, bnr. 3 i Ørland kommune (Ottersbo) har vært i drift siden 2016, den gang forskriftsfestet. I utgangspunktet er anlegget et mobilt anlegg, men har fått overbygg. Anlegget har stått i over to år og har en teoretisk kapasitet utover tillatt grense i forurensningsforskriften, kapittel 24. På bakgrunn av teoretisk kapasitet, at distanse til nærmeste nabo er i grensen til hva som er



tillatt, samt samlet belastning som følge av forurensende aktivitet, har Statsforvalteren krevd at Veidekke Industri AS søker om tillatelse til forurensning.

Den til enhver gjeldende tillatelse, og alle tilsynsrapporter, er tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Beskrivelse av anlegg

Asfaltfabrikken på Ottersbo ble satt opp i 2016 og er et blandeverk av typen Ammann Black Move 2, årsmodell 2016. Tørkeprosessen er drevet av LPG for tørking av tilslag/stein. Kapasiteten på fabrikken er oppgitt fra produsent til 200t / h, men reell kapasitet er 140 - 160 t/h.

Asfaltfabrikken ligger i tilknytning til et pukkverk og nå i ny reguleringsplan, er det inkludert et deponi på området. Området er regulert til næring. Areal regulert til næring omfatter en utslippstillatelse til mellomlagring av rene masser og brukt asfalt, og det er et pukkverk i drift.

Prosessen:

En asfaltfabrikk produserer asfaltmasser på basis av tørkede og oppvarmede steinmaterialer som blandes / mikses med varm bitumen til ferdig asfalt. Prosessen i en asfaltfabrikk er: *Kalddosering, tørketrommel, steinsikt, oppveining av komponenter, blande/mikse og deretter til ferdigvaresilo*. Asfaltverket driftes av to operatører, der den ene styrer prosess og logistikk, mens den andre mater fabrikken med steintilslag ved hjelp av hjullaster.

Innsatsstoffer i asfaltproduksjon er rene steinmaterialer i ulike fraksjoner (ca. 94 %), bitumen i ulike kvaliteter, amin, kalkfiller, og noen ganger fiber. I tillegg brukes LPG for fyring, diesel for hjullaster, samt elektrisitet til drift, belysning og oppvarming. I tillegg benyttes Greenroad som slippmiddel på lasteplan. Amin og Greenroad lagres på tank i oppsamlingskar. Ved produksjon av 80 000 tonn asfalt brukes 13 tonn Wetfix AP17 og 2 tonn Greenroad.

Fabrikken produserer lavtemperaturasfalt. Bindemidlet tilføres vann ved kontakt med asfaltmiks. Metoden tillater senkning i temperatur med opptil 45 grader celsius. Det er også montert anlegg for tilsetning av gjenbruksasfalt i fabrikken.

Energiforbruket til anlegget er estimert til 10,83 kWh strøm, 4,7 kg LPG og 0,13 liter diesel per tonn produsert asfalt.

Kilder til utslipp

Støykilder fra asfaltproduksjonen er motorer og vifter i fabrikken, transport til og fra fabrikk med hjullaster og transport av råvarer til anlegget og transport av ferdig asfalt med lastebiler. Det er utført måling av støy med beregning for nærmeste nabo. Rapportene viser at støyen er innenfor eksisterende krav ved normal drift.

Veidekke Industri AS skriver at eksisterende utslippstillatelse setter krav til støvkonsentrasjon i rensed avgass fra skorsteinen på maksimalt 25 g/Nm³. Fabrikken ligger under disse verdiene. Skorsteinen på fabrikken er 15 m høy. Avgasstrømmen er på omtrent 30 000 Nm³/h. I tillegg kan trafikk skape støvutslipp.

Fabrikken har alltid brukt LPG som er et vesentlig bedre alternativ enn fyringsolje når det gjelder utslipp til miljøet, ettersom at det slippes ut 15% mindre CO₂.



Asfaltfabrikken bruker vann i produksjonen av lavtemperaturasfalt, men dette vannet fordampes i prosessen og går ikke i grunn/resipient. Spyling av støv under/rundt asfaltfabrikken utføres med jevne mellomrom for å hindre støv i lufta.

Det er i hovedsak WetfixAP17 og Greenroad som vil være en risiko for utslipp til grunn. WetfixAP17 og Greenroad står i oppsamlingskar inne på fabrikkområdet.

Høringsuttalelser

Søknaden har vært ute til høring i perioden 19.10.2022 – 25.11.2022. Den ble kunngjort på Statsforvalterens hjemmeside, hos kommunen, i lokalavisen *Fosna-folket*, og sendt sektormyndigheter og naboer.

I løpet av høringsperioden har vi mottatt merknader fra Ørland kommune. Oppsummert er uttalelsen som følger:

- *«I søknaden nevnes det at utslipp til vann fra asfaltverket vil komme fra «[s]pyling av støv under/rundt asfaltfabrikken (...)», og at utslipp fra dette vil foregå med ujevne mellomrom og dermed må betraktes som støtutslipp.»*
- *I tillegg nevnes det i omtalen av utslipp til grunn at eventuelt overvann fra oppsamlingskar for Amin og Asfaltrent (Greenroad) går ned i grunnen. Gitt de grunnforholdene som er på stedet samt nærhet til sjøen, vil eventuelle utslipp til grunn med svært stor sannsynlighet også resultere i utslipp til sjøen.*
- *Asfaltverket har stått på eiendommen siden 2016, og har hatt en årlig produksjon på omtrent 80 000 m³. Dermed foreligger det allerede grunnlag for å kunne spesifisere både ventede utslipp fra anlegget samt grunnlag for å anslå eventuelle utilsiktede utslipp. Så langt kommunen kan se er ikke dette spesifisert i søknaden.»*

Kommentarer fra Veidekke Industri AS:

I henhold til saksbehandlingsreglene for behandling av tillatelser etter forurensningsloven (forurensningsforskriften kapittel 36) er Veidekke Industri AS gitt anledning til å kommentere den innkomne høringsuttalelsen. Veidekke Industri AS uttalte seg i brev av 14.02.2023 og oppsummert avgitt følgende kommentarer:

«Asfaltfabrikken bruker vann i produksjonen av lavtemperaturasfalt, men dette vannet fordampes i prosessen og går ikke til grunn/resipient.

Behovet for spyling av fabrikk er minimal, og det har knapt vært et behov de siste årene. Det er i hovedsak Amin (WetfixBE) og Asfaltrent (Greenroad) som er kjemikalier, og som det har vært satt inn risikoreduserende tiltak på.

Amintanken er fra 2016 og står i oppsamlingskar med tak inne på fabrikkområdet. Etter at tak har blitt montert, er ikke vann kommet inn i oppsamlingskar og det er dermed ikke lengre behov for uttapping.

GreenRoad står i oppsamlingskar inne på fabrikkområdet, men i en IBC container. GreenRoad brukes som slippmiddel i lasteplanet til transportbilene og har ved substusjonsvurdering kommet bedre ut enn tidligere brukt Asfaltrent. Kjemikaliene er i tillegg risikovurdert.



Det er besluttet å investere i en miljøcontainer som en ytterligere barriere, for å hindre uhell for lagring av Green Road. Green Road er den innsatsfaktoren med størst sannsynlighet og konsekvens hvis det skulle skje et uhell. Fabrikken har hatt produksjon noen år og har rutiner for registrering av uønskede hendelser. Det er ingen registreringer med hensyn til søl og spill av kjemikalier. De avvikene som er registrert omfatter støv og støy, samt noe søl av ferdig asfalt (orden og renhold).»

Krav til tillatelse

Det følger av forurensningsloven § 7 at hovedregelen er at ingen må «ha, gjøre eller sette i verk» noe som kan medføre fare for forurensning. Hva som forstås som forurensning kommer frem av § 6. Etter § 11 har Statsforvalteren som forurensningsmyndighet på angitte områder myndighet til å gi tillatelse til forurensning.

Statsforvalterens vurdering

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, skal Statsforvalteren som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven § 11, legge vekt på de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningsmessige hensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Det følger av både forurensningsloven og tilhørende forskrifter prinsipper som Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser.

I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017) om 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 gjenvinning og behandling av avfall. Asfalt er resirkulerbart og kan erstatte steinmaterialer og noe bitumen under produksjon.

En tillatelse etter forurensningsloven vil innbefatte frekvensbaserte tilsyn/kontroller fra forurensningsmyndigheten, rapportering og om nødvendig pålegg/krav til undersøkelse.

Statsforvalteren mener aktiviteten som Veidekke Industri AS har søkt om, kan tillates på visse vilkår. I følgende avsnitt vil vi gjøre rede for våre vurderinger.

Reguleringsbestemmelser

Ørland kommune er planmyndighet og behandler søknader etter plan- og bygningsloven. Gjeldende reguleringsplan med bestemmelser er Ottersbo massemtak / deponi (plan-ID 5057 202004), vedtatt 19.05.2022. Anleggets lokasjon er regulert til industri.

Statsforvalteren kan ikke se at tiltaket kommer i strid med denne planen.

Driftstid

Asfalt som skal legges ut er ferskvare og må produseres i forholdsvis kort tid før planlagt bruk. Reguleringsplan åpner for en generell driftstid fra kl 0600-2200. Innkjøring og utkjøring av masser kan tillates på lørdager mellom klokken 0800-1400. Drift på asfaltverket er ikke tillatt natt til lørdag, eller søndager/helligdager med mindre det etableres støydempende tiltak. Vi legger reguleringsplanen sine bestemmelser til grunn som ramme for driftstid.



Med hensyn til naboer anmoder vi om å fordele trafikkbelastningen og andre støyende aktiviteter over driftstiden, men samtidig begrense aktivitetene til normal arbeidstid (07-16). Virksomheten skal uansett holde støynivået under fastsatte grenseverdier (se delkapitlet om støy).

Typer, mengder og lagringstid

Generelt er det viktig for forurensningsmyndighetene å vite hvilke aktiviteter på et anlegg som kan utgjøre en forurensningsfare. I tillatelsen er det nå satt en ramme på mengde produksjon som tillates årlig.

Rammevilkåret bidrar blant annet til kontroll på avrenning til vann, trafikk og luftforurensning. Vi vurderer at en produksjonsramme bør være på 220 tonn per time og inntil 220 000 tonn per år. Bakgrunn for vurderingen er en praksis der Statsforvalteren øker tillatt mengde dersom dette vurderes som hensiktsmessig og uten særlig forurensningsmessig betydning. Vi vurderer at det er mer hensiktsmessig at anlegget får økt kapasitet og vekstmuligheter så lenge de absolutte grenseverdiene på støv og støy ivaretas.

IED og BAT-konklusjoner

Virksomheten er vurdert å ikke være omfattet av IED, og dermed ikke vedtatte BAT-konklusjoner.

Utforming av anlegget

For å unngå forurensning eller ulemper for omgivelsene, mener vi anlegget må være utformet deretter. I dette ligger type dekke, bygninger, skjerming for naboer, avskjærende overvannsgrøfter, rensinnretninger eller lignende, som vi forventer at bedriften velger ut fra hensynet til ytre miljø. Med økt nedbør, mer ekstremvær og klimaendringer mener vi også bedriften må forebygge konsekvensene av dette.

Rent og forurenset vann

Alt vann som har vært i kontakt med avfall, spyle- og vaskevann, kjøretøy og lignende blir regnet som forurenset vann, og er ikke tillatt å slippe ut uten at målinger og/eller risikovurdering viser at det er akseptabelt. Det er opp til virksomheten å vurdere behov for rensing, og i så fall hvilken rensemetode som må til. Dette forventer vi vurderes av noen med fagkompetanse. Rent overvann må i størst mulig grad ledes utenom avfall.

Dersom virksomheten har oljeutskiller og/eller rensinnretning, må bedriften gjøre målinger av utslippet etter et eget måleprogram. Måleprogrammet skal være representative for virksomhetens faktiske utslipp, og tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp. Både måleprogram, plassering av prøvetakingspunkter, - metoder, og -frekvenser må vurderes av faglig sakkyndig.

Støy

Støy og rystelser anses som forurensning og er omfattet av forurensningsloven § 6. Støyende kilder fra asfaltanlegg kan være motor og vifte i fabrikk, samt kjøring med hjullaster og inn- og uttrafikk fra transportører. Dette har Veidekke Industri AS redegjort for i søknaden.

De nærmeste private boligene ligger 300 meter nord- øst i luftlinje fra anlegget.

Virksomheten må holde seg innenfor støykravene som er satt i vilkårene i denne tillatelsen. Grenseverdiene er tilknyttet tillatt driftstid, som er fastsatt på bakgrunn av søknad, naboforhold og reguleringsbestemmelser. Kravet er tilsvarende for virksomheter med liknende lokalitet.



Veidekke Industri AS har gjort rede for hvilke aktiviteter som anses som støyende. Statsforvalteren har nå satt krav til årlig måling av støy ved nærmeste naboer. Måling skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard. Annen metode brukes dersom det kan dokumenteres at den metoden som brukes gir minst samme nøyaktighet som NS.

En støymåling er en teoretisk fremstilling av støybelastningen fra virksomheten, som baseres på hvilke kilder som finnes ved virksomheten, hvor mange timer de er i bruk, og støyen fra hver enkelt kilde.

Statsforvalteren har satt som krav at støyen skal midles over tillatt driftsperiode for virksomheten (L_{pAekv} = A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) over en angitt tidsperiode). Kravstillingen tar utgangspunkt i virksomhetens driftsmønster, som både er variert og på dagtid. Vårt krav er i tråd med retningslinjer fra Miljødirektoratet, og i likhet med vilkår i liknende tillatelser.

Dersom det blir klager på støy, kan Statsforvalteren kreve ytterligere støyberegninger, utslippsmålinger, og/eller målinger av støynivået i omgivelsene, for virksomhetens regning.

Støv

Virksomheten vil drive aktivitet som kan medføre støvutslipp til omgivelsene. Virksomheten skal til enhver tid gjøre det som er nødvendig for å hindre spredning av diffust støv, for å redusere fare for luftforurensning. Støvsituasjonen skal vurderes kontinuerlig i driftsperioden, hvorav tiltak skal iverksettes i tørre perioder og ellers ved behov. Statsforvalteren har stilt krav om minimumshøyde på skorstein og maksimal konsentrasjon i skorstein, i tillegg til krav om tiltak under tørre perioder.

I tillatelsen har vi satt en grenseverdi på 50 mg/Nm^3 , målt i skorsteinen. Virksomheten skal jevnlig vurdere støvsituasjonen, og plikter å iverksette avbøtende tiltak dersom det er fare for nevneverdig støvutslipp. I dette ligger det at virksomheten må vurdere å gjøre målinger for å dokumentere at grenseverdien overholdes. Dette kan bli tema på tilsyn, eller etterspurt ved eventuelle naboklager.

I likhet med kommunen stiller vi krav til at værmessige tørre perioder er særlig vurdert. Støv på (offentlig) vei skal fjernes regelmessig, basert på risikovurderingen.

Vi har blant annet lagt virksomhetens historikk på støvmålinger til grunn i våre vurderinger. Virksomheten skriver selv at de har utslippskrav på 25 mg/Nm^3 i tillatelse. Statsforvalteren kan ikke se at bedriften har en eksisterende tillatelse med skjerpede krav i forhold til forurensningsforskriften kapittel 24. Videre så vurderer vi at krav i tillatelse må tilsvare forurensningsgrad i forhold til hva som er rimelig å kreve av tiltak. Vurderingskriterier på forholdsmessighet inkluderer naturverdier, type forurensning og vilkår som gis tilsvarende bedrifter.

Trafikk til og fra anlegget

Statsforvalteren har ikke funnet grunnlag til å sette vilkår om trafikk til og fra anlegget. Vi mener en eventuell økning / trafikken ligger innenfor det som må forventes av de aktivitetene som er regulert i gjeldende plan.

Grunnforurensning

Gårdsnummer 182 og bnr. 3 i Ørland kommune er ikke registrert i Miljødirektoratets database over eiendommer med forurenset grunn (Grunnforurensningsdatabasen). Det er mistanke om



grunnforurensning som følge av brann i gravemaskin på pukkverk. Statsforvalteren vurderer at den omsøkte aktiviteten sannsynligvis ikke vil medføre grunnforurensning.

Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal funnene registreres i databasen. Dette skal også gjøres dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

Databasen er bygget opp slik at bedriften/bedriftens konsulent selv kan opprette egne lokaliteter og legge inn data. Statsforvalteren får melding om dette og godkjenner innleggingen før denne blir synlig i databasen og eiendomsmatrikkelen. Data leveres på importformat, som finnes på <http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registres i henhold til databasens retningslinjer og nødvendig veiledningsmateriale.

Vurdering etter vannforskriften

Tiltak som medfører fare for forurensning av vann skal vurderes i henhold til vannforskriften, der formålet er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder. Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Nærmeste vannforekomst er Stjørnfjorden (0320040200-4-C) som ligger omtrent 40 meter fra asfaltverket. Økologisk tilstand er god med høy presisjon basert på undersøkelser av bunndyr og næringssalter. Kjemisk tilstand er god med middels presisjon, basert på undersøkelser av organiske miljøgifter og tungmetaller.

Statsforvalteren vurderer det slik at anlegget er av en slik art at det er mulig å rense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres vurdering etter forurensningslovens bestemmelser. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket i henhold til lovens retningslinjer.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Området er i utgangspunktet del av et pukkverk, og det er ikke jordsmonn i området. Dette begrenser potensialet for naturverdier. Det er registrert granmeis i området i nyere tid, med stedfestingsnøyaktighet på ± 200 meter. Granmeis holder seg normalt i bartrær, noe som ikke er i umiddelbar nærhet av asfaltverket. Utenfor regulert område er det registrert en rekke fugler, inkludert støysensitive rovfugler.

Vi anser kunnskapsgrunnlaget som godt, og det har ikke endret seg i forhold til når reguleringsplan ble utarbeidet.

Virksomheten vurderes å ikke ha nevneverdig negativ påvirkning på artenes status. Dersom det oppdages forhold ved driften som kan påvirke miljøtilstanden i nærområdet eller resipienten må bedriften risikovurdere konsekvensen av sin virksomhet og eventuelt gjøre tiltak.



§ 9 – føre-var-prinsippet

Asfaltfabrikken står ikke i direkte nærhet til Stjørnfjorden, og det settes vilkår til drift for å redusere sannsynlighet for betydelig forurensning til vannforekomsten. Herunder at kjemikalier skal benyttes på en slik måte at de ikke fører til fare for forurensning, samt utføre miljørisikovurdering. Vi setter også vilkår om at kjemikalier skal lagres i oppsamlingskar.

Med dette mener Statsforvalteren at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet i nærområdet er være liten.

§ 10 – samlet belastning

Under normale driftsforhold, med avbøtende tiltak, vil det ikke være utslipp til vannforekomsten som gir økt samlet belastning. Stjørnfjorden og tilliggende områder kan likevel være preget av aktivitet i nærområdet. Med måleprogram skal virksomheten ha kontroll på eventuelle utslipp, og bruke resultatene til å vurdere ytterligere forurensningsreducerende tiltak.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på miljø og naturmangfold som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og fremtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.

Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert søknaden og opplysningene som har kommet frem under behandlingen og gir Veidekke Industri AS tillatelse etter forurensningsloven til virksomhet i Ørland kommune, som omsøkt og på vedlagte vilkår.

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 vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Statsforvalteren videre lagt til grunn hva som kan oppnås med best tilgjengelige teknikker.

Frister i tillatelsen

Bedriften må forholde seg til følgende frister i tillatelsen:

Tiltak	Frekvens / frist	Vilkår
Støvkonsentrasjon i skorstein	Minimum årlig	11 jf. 4.1
Støy ved nærmeste nabo	Minimum årlig	11 jf. 5
Informasjon om stans/nedleggelse	Rimelig tid før	14
Rapport om nedleggelsesprosessen	3 måneder etter nedleggelse	14



Ansvarsforhold

Veidekke Industri AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke Veidekke Industri AS for å innhente nødvendige tillatelser fra andre sider av virksomheten, som for eksempel arbeidsmiljø, mattrygghet, brann- og eksplosjonsvern med mer.

Denne tillatelsen fritar ikke Veidekke Industri AS for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres, jf. forurensningsloven § 18.

Forholdet til annet regelverk/myndigheter

En tillatelse etter forurensningsloven fritar ikke virksomhetens plikt til å innhente nødvendige tillatelser fra annet regelverk. Virksomheten må selv finne ut av dette med aktuelle myndigheter før oppstart.

I de tilfeller der det foreligger flere regelverk som omhandler samme forhold, er det de strengeste kravene som gjelder.

Regelhjelp

For informasjon om regler som kan være aktuelle for virksomheten/bedriften, viser vi til Miljødirektoratet sin hjemmeside www.miljodirektoratet.no.

Miljødirektoratet driver nettstedet www.avfallsdeklarerer.no for registrering av innlevert eller mottatt farlig avfall. Bedriften må etablere en elektronisk profil for å kunne deklare. Miljødirektoratet har utarbeidet «Brukerveiledning til avfallsdeklarerer.no» (N-255 | 2015), tilgjengelig på www.miljodirektoratet.no.

Gebyr

Veidekke Industri AS er i brev av 19.10.2022 varslet om gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Statsforvalteren har ikke mottatt noen kommentarer på dette varselet.

På bakgrunn av de opplysninger som bedriften har gitt i søknaden, og tidsbruk på søknaden, er bedriften plassert i gebyrsats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4. Sats 6 tilsvarer en ressursbruk på 1 ukeverk, og inkluderer blant annet innhenting av opplysninger, møte, telefonhenvendelser, e-postutvekslinger, og kollegaers og leders gjennomgang av saken. Det betyr at bedriften må betale et gebyr på kr 37 400 for saksbehandlingen (sats for 2023).

Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.



Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forurensningsforskriften § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes til Statsforvalteren. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Klageadgang

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

Innsyn

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren.

Tillatelsen blir offentlig tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør
Seksjon forurensning

Dag Petter Hollekim
rådgiver
Seksjon forurensning

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

- 1 Vilkår til tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Ottersbo asfaltverk - Ørland kommune

Kopi til:

TRONDELAG FYLKESKOMMUNE	Fylkets hus Postboks 2560	7735	STEINKJER
FOSEN BRANN OG REDNINGSTJENESTE IKS	Ørland kommune Postboks 43	7159	BJUGN
VEIDEKKE INDUSTRI AS ASF TRONDHEIM	Sluppenvegen 19	7037	TRONDHEIM
ØRLAND KOMMUNE	Postboks 43	7159	BJUGN



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Ottersbo asfaltverk

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

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

Bedriftsdata

Bedrift	Veidekke industri AS
Beliggenhet/gateadresse	0214 Oslo
Postadresse	Postboks 508 Skøyen
Kommune og fylke	Ørland kommune, Trøndelag fylke
Org. nummer (bedrift)	913536770
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32 øst: 539102, nord: 7064917
NACE-kode og bransje	08. 120 - Utvinning fra grus- og sandtak, og utvinning av leire og kaolin

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Arkivreferanse
2023.0214.T	5057.0081.02	2020/1869

Tillatelse første gang gitt:	Tillatelse sist revidert i medhold av	Tillatelse sist endret:
01.03.2023	fl § 18 tredje ledd:	
Marit Lorvik (e.f) underdirektør Klima- og miljøavdelingen		Dag Petter Hollekim rådgiver Klima- og miljøavdelingen
<i>Dokumentet er elektronisk godkjent</i>		



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra produksjon av asfalt fra stasjonært asfaltverk på Ottersbo, Ørland kommune.

Produksjon

Tillatelsen gjelder for en produksjon inntil 220 000 tonn pr. år med en kapasitet på produksjon av 220 tonn per time.

Driftstid

Jamfør reguleringsplan:

- Drift tillatt i ukedagene, mandag – fredag, i tidsrommet kl. 0600-2200.
- Innkjøring og utkjøring av masser tillates også lørdager i tidsrommet kl. 0800-1400.
- Produksjon og uttransport av asfaltmasser etter krav fra offentlig vegmyndighet tillates til alle tider.
- Asfaltverket skal ikke være i drift på søndager/helligdager eller natt til lørdager, med mindre det etableres støydempende tiltak på asfaltverket.

2 Generelle vilkår

2.1 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 bedriften å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

Dersom det oppstår fare for økt forurensning eller forsøpling, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

2.2 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 15. 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 følgende vilkår.



2.3 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 10.5

2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold og utforming av anlegget

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

Anlegget skal utformes slik at driften ikke medfører nevneverdig forurensning eller andre ulemper for omgivelsene. I tillegg må anlegget kunne motstå økt nedbør og mer ekstremvær, deriblant havnivåendringer. Valgte løsninger må baseres på miljørisikovurderingen.

3 Utslipp til vann

3.1 Overflatevann

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

Virksomheten skal drives på en slik måte at utslipp til resipient eller grunn er under kontroll, og slik at påvirkning og forurensningsmessige tiltak jevnlig må vurderes. Dersom det skal gjøres en større kartlegging av grunnvann og overflatevann i området, kan bedriften bli pålagt å bidra til dette. Det kan også bli aktuelt å kreve ytterligere rensing dersom det avdekkes behov for det.

3.2 Oljeholdig avløpsvann

Eventuelt oljeholdig avløpsvann fra verksteder eller lignende skal renses tilfredsstillende i oljeavskiller eller tilsvarende renseenhet.

4 Utslipp til luft

4.1 Støv

Støvholdig avgass fra tørketrommel skal føres gjennom renseanlegg. Renset avgass skal deretter slippes ut gjennom skorstein som er minimum 15 m høy. Støvkonsentrasjonen i skorsteinen skal

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127



ikke overstige $50\text{mg}/\text{Nm}^3$ tørrgass. Driftsprosedyrer for støvdempingstiltak skal tas inn i bedriftens internkontrollsystem.

Virksomheten plikter til enhver tid å gjøre det som er nødvendig for å hindre spredning av diffust støv. Trafikkarealer m.m. skal fuktes med vann etter behov, som ved tørre perioder. Ved ytterligere støvproduksjon skal tiltak vurderes og drift skal stanses dersom støving er til sjenanse for omgivelsene.

4.2 Lukt

Virksomheten skal søke å forhindre utslipp som utsetter omgivelsene for sjenerende luktulemper. Driftsprosedyrer for lukttiltak skal tas inn i bedriftens internkontrollsystem.

4.3 Lys

Bruk av lys som kan være til fare for eller hinder for sjøtrafikken er ikke tillatt.

5 Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade.

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

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Sønn-/helligdager	Natt (kl 23-07)	Natt (kl. 23-07)
$<55 L_{\text{den}}$	$<50 L_{\text{evening}}$	$<50 L_{\text{den}}$	$<45 L_{\text{den}}$	$<45 L_{\text{night}}$	$<60 L_{\text{AFmax}}$

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

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

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

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene

L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07

Dersom det oppdages forhold ved driften som kan påvirke miljøtilstanden i nærområdet eller resipienten, deriblant påvirkning av støysensitive arter må bedriften risikovurdere konsekvensen av sin virksomhet og eventuelt gjøre tiltak.

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



6 Grunnforurensning og forurensede sedimenter

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

Bedriften 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 2², eventuelt tillatelse etter forurensningsloven.

7 Kjemikalier

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

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.3 om internkontroll. Innsatsmidler i drift skal lagres i oppsamlingskar, med kapasitet som reduserer fare for forurensning til grunn og vannforekomst.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe.³

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-regelverket⁴ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

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

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

⁴ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30.05.2008 nr. 516



8 Energi

8.1 Energiledelse

Bedriften skal ha et system for energiledelse i bedriften 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 2.3. og følge prinsippene og metodene angitt i norsk standard for energiledelse.

9 Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven⁵

9.2 Håndtering av farlige masser

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

Farlig avfall skal leveres minimum årlig.

⁵ Se blant annet avfallsforskriften av 1.6.2004 nr 930 og kapittel 18 i forurensningsforskriften av 1.6.2004 nr 931.



10 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

10.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Risikoanalysen skal ta hensyn til ekstremvær, havnivåendringer m.v., og fremtidige klimaendringer.

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

10.2 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. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

10.3 Beredskapsanalyse

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer.

10.4 Etablering av beredskap

Basert på beredskapsanalyse så skal det etableres en beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal være dimensjonert for de potensielle hendelsene som er vurdert å utgjøre størst miljørisiko.

10.5 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles brannvesenet (110) i henhold til gjeldende forskrift⁶. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

⁶ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992.



11 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 Måling og beregning av utslipp

Bedriften skal gjennomføre målinger/beregninger som viser støy ved mest belastet nabo og måling er av støvutslipp fra skorstein for røykgasser fra tørketrommel. Målinger/beregninger skal utføres hvert år og skal om nødvendig gjentas inntil det dokumenteres at kravene i punkt 4.1 og 5 overholdes.

Målingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. Annen metode nyttes dersom det kan dokumenteres at den gir minimum samme nøyaktighet som NS. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret.

11.2 Journalføring og rapportering

Bedriften skal fortløpende journalføre følgende opplysninger i minimum 5 år

- Mengde produsert asfalt
- Resultater fra målinger og beregninger av støv og støy
- Avvik i driftstid og produksjonsmengde
- Avvik innen utslipp av støy, støvutslipp og kjemikalier.
- Klager til virksomhet og vurdering og eventuelt tiltak som følge av klage

Opplysningene skal være tilgjengelige ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

12 Utskifting av utstyr

Dersom virksomheten skal skifte ut utstyr som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensninger på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal Statsforvalteren ha melding om dette på forhånd.

Når utstyr skiftes ut, så skal vurderinger legge til grunn beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

13 Eierskifte, omdanning m.v.

Hvis bedriften 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 virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til forurensningsmyndigheten.



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.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften 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 forskrift⁷. 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 virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

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

15 Tilsyn

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

⁷ Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



Vedlegg 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.2.

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
Triklloreten	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 alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

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

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenylyltinnforbindelser	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