



«Mottakernavn»
«Adresse»
«Postnr» «Poststed»
«Kontakt»

Saksbehandlar, innvalstelefon

Gøsta Hagenlund, 5764 3121

Vedtak om løyve etter forureiningslova – ADL asfalt, Åsebø, Askøy

Vi viser til søknad om løyve etter forureiningslova den 5.4.2023 for etablering og drift av asfaltfabrikk på Åsebø / Askøy næringspark i Askøy og seinare brevbyte.

1 Vedtak

Statsforvaltaren gir ADL asfalt AS (org.nr. 918 953 728) løyve til etablering og drift av asfaltfabrikk på Åsebø / Askøy næringspark i Askøy kommune. Vedtaket er gjort med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16 og 29. Løyvet med vilkår ligg vedlagt.

Løyvet gjeld frå i dag.

ADL asfalt AS skal betale eit gebyr for Statsforvaltaren sin saksbehandling. Gebyret er fastsett til kroner 74 800,-. Vedtaket om gebyr er gjort etter forureiningsforskrifta § 39-4.

1.1 Fristar

Årleg måle utslepp av støv frå skorstein, jf. pkt. 11 i løyvet.

Årleg ta representative prøver av avløpsvatn, jf. pkt. 3 og 11 i løyvet.

Ha oppdatert dokumentasjon på at krav i løyvet til støy, jf. pkt. 7.1 vert stetta.

2 Kort om bakgrunnen for saka

Bedrifta har lagt ned sin aktivitet ein annan stad i kommunen og vil etablere ny fabrikk på omsøkt stad.

Asfaltfabrikkar som har produksjonskapasitet mindre enn 200 tonn/time kan til vanleg etablere seg og drive i samsvar med kap. 24 i forureiningsforskrifta. Forskrifta gjeld likevel ikkje for asfaltproduksjon der anlegget har kapasitet på 200 t/time eller meir. Det er den teoretiske kapasiteten til anlegget som avgjer, ikkje faktisk produksjon. Bedrifta må difor drive i samsvar med særskilt løyve etter forureiningslova. Verksemda vil nytte brukt asfalt i delar av produksjonen.



Mottak og behandling av returasfalt er ikkje omfatta av løyvet, og verksemda kan difor berre nytte ferdig behandla (granulert) asfaltmasse som er behandla hos verksemd som har løyve frå Statsforvaltaren til slik aktivitet.

2.1 Rettsleg utgangspunkt

Forureiningslova

Når Statsforvaltaren vurderer om det skal gjevast løyve til forureinande verksemd, og eventuelt på kva vilkår, skal vi leggje vekt på forureiningsulempene ved tiltaket haldne saman med fordelar og ulemper tiltaket elles vil kunne føre til jf. forureiningslova § 11 siste ledd. I vurderinga vil vi særleg sjå på i kva grad verksemda det er søkt om løyve til er akseptabel sett i lys av føremål og retningslinjer i §§ 1 og 2 i forureiningslova.

Naturmangfaldlova

Forvaltningsmåla i §§ 4 og 5 i naturmangfaldlova skal ligge til grunn for korleis Statsforvaltaren utøver mynde. Vidare skal prinsippa i §§ 8 til 12 om mellom anna kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samla belastning leggjast til grunn som retningslinjer når Statsforvaltaren tek avgjerder som kan få følgjer for naturmangfaldet.

Vassforskrifta

Vassforskrifta inneheld forpliktande miljømål om at styresmaktene skal sjå til at alle vassførekomstar oppnår god kjemisk og økologisk tilstand innan 2027 med mindre det er gitt unntak med heimel i § 9 eller § 10 i forskrifta.

Nasjonalt prioriterte stoff

Statsforvaltaren har eit mål om at utslepp av nasjonalt prioriterte stoff kontinuerleg blir reduserte (sjå vedlegg 1 i løyvet), slik at slike utslepp på sikt blir stansa.

3 Statsforvaltaren sin vurdering og grunngjeving

3.1 Grunngjeving for vedtaket

Vi har teke som utgangspunkt å regulere drifta mest mogeleg i samsvar med dei generelle forskriftskrava til asfaltverk. Desse krava omfattar ikkje all aktivitet ved verksemda og vi har difor funne det nødvendig å gje nokre tilleggskrav og presiseringar i løyvet. Vi har også vedteke skjerpakrav til utslepp av støv og olje. Vilkåra i vedlagte løyve erstattar dei generelle krava som gjeld etter kap. 24 i forskrifta.

Bruk av ferdig behandla returasfalt (asfaltgranulat) i produksjonen er i samsvar med målsetting om auka materialgjenvinning og betre utnytting av naturressursar. Aktiviteten vil redusere potensialet for støvutslepp (frå råstoff) og er ikkje venta å gje nemneverdig verknad på naturmiljøet kring avsett areal.

Vi vurderer at krava til utslepp til vatn i løyvet er tilstrekkeleg til at utslepp frå anlegget ikkje vil føre til nemneverdige ulemper for vassmiljøet, og at aktivitetane ikkje er til hinder for å nå måla i vassforskrifta.

Konklusjon

Statsforvaltaren har konkludert med at forureininga frå verksemda er akseptabel sett i lys av forureiningslova sine føremål og retningslinjer i §§ 1 og 2. Etter ei samla vurdering av forureinings-



ulempene ved verksemda samanstilte med fordelar og ulemper verksemda elles vil føre med seg, gjev vi løyve til ADL asfalt AS på nærare fastsette vilkår.

3.2 Grunngeving for utvalde vilkår og krav

3.2.1 Rammer (punkt 1 i løyvet)

Ramma for produksjonskapasitet er satt i samsvar med innsendt søknad og gjeld for den teoretiske kapasiteten. Bedrifta opplyser i søknaden at faktisk produksjon ved oppstart er venta å verte om lag 160 tonn per time.

3.2.2 Utslepp til luft (punkt 4 i løyvet)

Støvhaldig avgass frå prosessanlegget (via skorstein)

I samsvar med føringane i forureiningslova om å avgrense forureining og ta i bruk beste teknikkar, har vi skjerpa inn kravet til maksimalt utslepp av støv. Ved god, normal drift reknar vi ikkje med at innskjerpa krav vil ha noko nemneverdig å seie for drifta. Kravet gjeld for måleresultat frå uavhengig, årleg måling under normal drift. Dersom årleg enkeltmåling er over ny maksimalgrense, må tiltak setjast i verk og nye måling(ar) gjennomførast inntil det kan dokumenterast at kravet vert stetta.

Diffuse støvutslepp

I samsvar med praksis for tilsvarende anlegg har vi ikkje sett spesifikke krav til maksimalt tillate utslepp av diffust støv (frå areal). Krava i løyvet vil vere tilstrekkeleg til å hindre nemneverdig støvflukt til omgjevnadene.

Lukt

Krava i kap. 24 i forureiningsforskrifta om verksemder som produserer asfalt, omtalar ikkje spesifikke grenser til eller tiltak mot lukt. Generelt er nødvendige utslepp av «asfaltlukt» tillate frå asfaltverk. Lukt frå asfaltproduksjon kan for nokon oppfattast som ei ulempe, og det er difor viktig at verksemda unngår utslepp av unødvendig lukt. Det er, så langt ein har kunnskap om i dag, ikkje høgare fare for kreft for asfaltarbeidarar. Sterkt fortynna lukt som kan nå omgjevnader kan gå ut over trivsel, men det er etter vårt syn ikkje grunnlag for å otte andre helseulempe. For at verksemda skal kunne ha så god oversikt over luktutslepp som mogleg, vil det vere nyttig at eventuell oppleving av ulempe vert meldt direkte og konkret (tid og varigheit) til verksemda, som må bruke slike meldingar til å vurdere mogleg endring i drift / tiltak.

3.2.3 Støy (punkt 7 i løyvet)

Krav til utslepp av støy er lagt på om lag same nivå som i kapittel 24 i forureiningsforskrifta. Jamvel om vi med det tillèt drift heile døgnet, er støygrensene kveld/natt såpass strenge at det til vanleg ikkje vil vere mogleg å drive normalt heile døgnet dersom det er nærliggande støyfølsame naboar. I tillegg til søknaden (2.6.23) ønskte bedrifta å kunne starte normalt kl 0600. Vi har utvida driftsperioden «dag» til tida 0630 – 1900, og har såleis ikkje fullt ut etterkomme bedrifta sitt ønske. Det er likevel tvilsamt om bedrifta vil ha høgare utslepp av støy til støyfølsame bygg (kan hende med unntak for fritidsbustad sør for anlegget).

Dersom bedrifta held støyimmisjonen under grenseverdiane, kan dei drive som normalt utover dagtid. Vi har likevel tatt omsyn til behov for noko drift utanom dagtid på grunn av andre samfunnsomsyn, jamvel om støygrensene vert overskride. Vi har difor fastsatt rammer for eit tal døgn i året der støygrensene for kveld, natt og helg skal kunne fråvikast ved behov. Unntaka er avgrensa til eit nødvendig tal episodar i ei avgrensa tid på året. Unntaka er balansert mellom samfunnet sitt behov for asfaltering og omgjevnadene sine behov for ro og føreseieleg drift. Når det



er nødvendig med drift natt eller helg må episodane varslast direkte til eventuelle naboar som ønskjer varsel.

Verksemda må dokumentere at utslepp av støy under normal produksjon held seg under fastsette grenseverdiar. Dokumentasjon av støy må gjerast i samsvar med rettleiarane M290/2015 og M128/2014 med oppdateringar. Dersom det skjer ei nemneverdig endring i produksjonsforholda, eller det elles er grunn til å tru at støyutslepp kan ha endra seg kan det bli nødvendig å dokumentere støy på nytt.

3.2.4 Energi (punkt 8 i løyvet)

Bedrifta har fått krav om å etablere eit dokumentert system for energileiing. Måler er å drifte mest mogleg energieffektivt.

3.2.5 Utsleppskontroll (punkt 11.2 i løyvet)

Vi har satt krav til måling av utslepp til luft og vatn, og til støy. Kartlegging av utslepp av støy må skje som ei blanding av måling ved kjelda (emisjon), og ved mest utsett påverknadsstad der det er mogleg. Tilsvarande framgangsmåte må gjennomførast dersom det vert aktuelt å kartleggje utslepp av lukt. På grunn av venta større innblanding av returasfalt i produksjonen har vi satt krav om dokumentasjon på utslepp av PAH (polysykliske aromatiske hydrokarbon) når innblanding av returasfalt er over visst nivå. Dersom PAH vert påvist over visse nivå, må verksemda vurdere risiko i samsvar med føringar i internkontrollforskrifta og vurdere tiltak. Det kan seinare verte aktuelt å regulere utslepp av PAH direkte.

4 Saksgang

Statsforvaltaren behandlar søknader i samsvar med forureiningsforskrifta kapittel 36 *Behandling av tillatelser etter forurensningsloven*.

4.1 Førehandsvarsel

Søknaden er førehandsvarsla til nabo og kommune med frist for fråsegn 26.5.2023. Det har ikkje kome inn merknader til søknaden.

Bedrifta har den 2.6.23 meldt inn behov for noko avgrensa produksjon utover tidlegare vurdert behov. På grunn av gunstig lokalisering, og at noko drift utover dagtid må reknast som vanleg aktivitet frå asfaltfabrikk har vi vurdert det som unødvendig å førehandsvarsele at vi ta omsyn til dette behovet i løyvet, jf. forureiningsforskrifta § 36-9, første ledd bokstav c.

5 Offentleggjering og klagerett

Vedtaket vert kunngjort på vår nettside. Løyvet og tilsynsrapportar vert også opne for innsyn via nettsida norskeutslipp.no.

Bedrifta og andre med rettsleg klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. Ein eventuell klage bør innehalde ei skriftleg grunngjeving og kva de ønskjer å endre. I tillegg skal andre opplysningar som kan ha noko å seie for saka, koma fram.



Klagefristen er tre veker frå dette brevet vart motteke. Ein eventuell klage skal adresserast til Miljødirektoratet og sendast til Statsforvaltaren.

Med helsing

Åsmund Skancke Karlsnes
overingeniør

Gøsta Hagenlund
sjefingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

ASKØY KOMMUNE

SARTOR & DRANGE AS

Klampavikvegen 1

Postboks 374

5300

5343

KLEPPESTØ

STRAUME

Mottakerliste:

ADL ASFALT AS

ADL ASFALT AS

Storebotn 26

Storebotn 26

5309

5309

KLEPPESTØ

KLEPPESTØ



Løyve til verksemd etter forureiningslova ADL asfalt AS, Åsebø/Askøy næringspark

Løyvet er gitt i medhald av forureiningslova § 11, jf. § 16. Løyvet er gitt på grunnlag av søknad datert 5.4.2023 og opplysningar som kom fram under saksbehandlinga. Vilkåra går fram av side 4 til og med side 12. Forskriftskrav etter kap. 24 i forureiningslova gjeld berre så langt det ikkje er vedteke anna i dette løyvet.

Dersom bedrifta ønskjer endringar i driftsforhold som kan ha noko å seie for forureininga frå verksemda og som ikkje er i samsvar med det som vart lagt til grunn då løyvet vart gitt eller sist endra, må verksemda i god tid på førehand søkje om endring av løyvet. Bedrifta bør først kontakte Statsforvaltaren for å avklare behovet for slik endring¹.

Data om verksemda

Verksemd	ADL asfalt AS
Stad/gateadresse	Åsebø, Askøy næringspark
Postadresse	Storebotn 26, 5309 Kleppestø
Kommune og fylke	Askøy i Vestland
Org. nummer (verksemd)	819 025 762 (tilhøyrer 918 953 728)
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32N, aust: 288050, nord: 6711160
Gards- og bruksnummer	22/50
NACE-kode og bransje	23.990 Produksjon av ikkje-metallhaldige mineralprodukt

Statsforvaltaren sine referansar

Løyvenummer	Anleggsnummer	Arkivnummer
2023.0530.T	4627.0231.01	23/6645

Løyve gitt første gong: 22.6.2023	Løyve sist revidert i medhald av fl § 18 tredje ledd: -	Løyve sist endra: -
Åsmund Skancke Karlsnes overingeniør	Gøsta Hagenlund sjefingeniør	

¹ I dette dokumentet blir ordet "verksemd" brukt om den produksjon eller aktivitet som blir drive og som løyvet gjeld. Ordet "bedrift" blir brukt om den juridiske eininga som er ansvarleg for å halde plikter og avgrensingar (vilkår) i løyvet til verksemda, den som må søke om eventuelle endringar, som leverer avfall osv. Ordbruken er søkt gjennomført så konsekvent som mogleg i dokumentet.



Dokumentet er godkjent elektronisk

Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Endringar

Innhaldsliste

1	Rammevilkår	4
2	Generelle vilkår	4
2.1	Utsleppsavgrensningar	4
2.2	Plikt til å halde grenseverdier	4
2.3	Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg	4
2.4	Utsifting av utstyr og endring av utsleppspunkt	4
2.5	Plikt til førebyggjande vedlikehald	4
2.6	Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare	5
2.7	Internkontroll	5
3	Utslepp til vatn	5
4	Utslepp til luft	6
4.1	Utslepp av steinstøv	6
4.1.1	Støvhaldig avgass frå prosessanlegget	6
4.1.2	Utsleppsreducerande tiltak mot støvflukt	6
4.2	Lukt	6
5	Grunnforureining	6
6	Kjemikal	7
7	Støy	7
7.1	Hovudkrav støy	7
7.2	Unntak frå hovudkrav om støy	8
8	Energi	8
8.1	Energileiing	8
8.2	Utnytting av overskotsenergi	8
9	Avfall	8
10	Deponi for eige avfall	9
11	Utsleppskontroll og rapportering til Statsforvaltaren	9
11.1	Kartlegging av utslepp	9
11.2	Utsleppskontroll	9
11.3	Journalføring	10
11.4	Rapportering til Statsforvaltaren	10
12	Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining	10
12.1	Miljørisikoanalyse	10
12.2	Førebyggjande tiltak	10
12.3	Beredskapsanalyse	11



12.4	Beredskapsplan	11
12.5	Beredskapsetablering	11
12.6	Varsling av akutt forureining.....	11
13	Eigarskifte, omdanning mv.	11
14	Nedlegging	11
15	Tilsyn	12
	Vedlegg 1 - Liste over prioriterte miljøgifter	13



1 Rammevilkår

Løyvet gjeld forureining frå

1. produksjon av asfalt. Løyvet gjeld for produksjon i asfaltenlegg med kapasitet inntil 220 t/time,
2. mottak og lagring av tilsatsmateriale (stein) i mengd som vert nytta innan eitt år etter mottak.

2 Generelle vilkår

2.1 Utsleppsavgrensningar

Dei utsleppskomponentane frå verksemda som er venta å ha størst verknad på miljøet, er uttrykkeleg regulerte gjennom spesifikke vilkår i dette løyvet punkt 3 til 13. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er også omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike utslepp kom fram i samband med saksbehandlingen, eller må reknast for å ha vore kjent på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte miljøgifter oppførte i vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram gjennom uttrykkeleg regulering i punkt 3 til 13.

2.2 Plikt til å halde grenseverdier

Alle grenseverdier skal haldast innanfor dei fastsette midlingstidene. Variasjonar i utsleppa innanfor dei fastsette midlingstidene skal ikkje avvike frå det som er vanleg for verksemda i ein slik grad at det kan føre til auka skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå verksemda, medrekna utslepp til luft og vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa vert haldne innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere utsleppa sine, medrekna støy, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader. Plikta omfattar også utslepp av komponentar som det ikkje er sett uttrykkelege grenser for gjennom vilkår i dette løyvet.

2.4 Utsifting av utstyr og endring av utsleppspunkt

Ved utsifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstillje prinsippet om bruk av beste tilgjengelege teknikkar for å motverke forureinande utslepp og annan negativ innverknad på miljøet, jf. punkt 2.3 og forureiningslova § 2, pkt. 2.

Dersom utstyr skal skiftast ut for å gjere det mogleg å oppnå tydelege utsleppsreduksjonar, skal bedrifta gi melding til Statsforvaltaren om dette i god tid før det vert teke avgjerd om val av utstyr.

2.5 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp, skal bedrifta sørge for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan ha noko å seie for utsleppa. System og rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumenterte.



2.6 Tiltaksplikt ved auka forureiningsfare

Dersom det oppstår fare for auka forureining skal verksemda så langt det er mogleg utan urimelege kostnader, setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren. Om nødvendig må verksemda redusere eller innstille drifta.

Bedrifta skal så snart som mogleg informere Statsforvaltaren om forhold som kan føre til vesentleg auka forureining eller forureiningsfare. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 12.6.

2.7 Internkontroll

Bedrifta pliktar å etablere internkontroll for verksemda si i samsvar med gjeldande forskrift². Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at verksemda held krava i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrollova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Bedrifta skal alltid ha oversikt over alt som kan føre til forureining og kunne gjere greie for risikoen med forureining. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med omsyn til *akutt* forureining følger av punkt 12.1.

Bedrifta skal dagleg ha tilstrekkeleg kompetanse på anlegget til å kunne vurdere miljørisiko ved verksemda og gjennomføre betringstiltak for å sikre at verksemda driv i samsvar med dette løyve.

3 Utslepp til vatn

Produksjon av asfalt eller behandling av returasfalt og liknande har ikkje prosessavløpsvatn.

Diffuse utslepp (overflatevatn) frå produksjon og uteareal, til dømes avrenning frå lagerområder og område for lossing/lasting skal handterast slik at det ikkje medfører skade eller ulempe for miljøet. Kanalisert utslepp av overflatevatn kan ha maksimalt 100 mg/l støvpartiklar som gjennomsnittsverdi per år.

Overvatn og avløpsvatn forureina med olje skal reinsast tilfredsstillande i oljeutskiljar eller tilsvarande reinseining slik at gjennomsnittleg konsentrasjon av olje er lågare enn 10 mg/l³ og ingen enkeltmåling er høgare enn 20 mg/l. Eventuell oljeutskiljar skal vere dimensjonert for dei faktiske vassmengdene som vert tilført.

Reingjering av dekke, golv, konteinrar og anna utstyr skal i størst mogleg grad utførast ved bruk av tørre metodar. Vatn brukt til slike føremål skal i størst mogleg grad resirkulerast.

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

³ Målt etter Norsk Standard NS 9377. Ved høg del returasfalt må det vurderast om også konsentrasjon av THC må dokumenterast.



4 Utslepp til luft

4.1 Utslepp av steinstøv

4.1.1 Støvhaldig avgass frå prosessanlegget

Støvhaldig avgass frå prosessanlegget skal førast gjennom reinseanlegg. Reinseanlegget kan bestå av eit tilstrekkeleg tal tekstilfilter. Reinsa avgass skal førast ut gjennom skorstein. Minste pipehøgde er 20 meter over bakkenivå.

Støvkonsentrasjon i skorstein skal ikkje overstige 30 mg/Nm³ tørr gass.

4.1.2 Utsleppsreducerande tiltak mot støvflukt

Bedrifta skal til ei kvar tid gjere dei tiltaka som er nødvendig for å hindre spreining av diffust støv. Trafikkareal, transportband m.m. skal fuktast med vatn etter behov. Tilslagsmaterial skal lagrast under tak eller fuktast med vatn etter behov for å hindre støvflukt.

Sikteanlegg og andre anleggsdelar som avgir støv skal vere innebygt. Avsug frå desse skal vere tilkobla filter. Reinseffekten skal vere slik at støvutsleppet ikkje er synleg.

Bedrifta skal vurdere tiltak mot forureining frå lagring i samsvar med tilrådingane i BAT-referanse dokumentet EFS (*Emissions from Storage*).

4.2 Lukt

Verksemda skal drivast slik at luktulempar til omgjevnadene vert avgrensa mest mogleg.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsam lukt ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustadar, utdanningsinstitusjonar og barnehagar som ligg i nærleiken til verksemda skal ikkje overstige 1 prosent av timane i ein månad.

5 Grunnforureining

Verksemda skal vere innretta slik at det ikkje skjer utslepp til grunnen som kan føre til nemneverdige skader eller ulemper for miljøet.

Bedrifta pliktar å setje i verk førebyggjande tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn og tiltak som er eigna for å avgrense verknaden på miljøet av eit eventuelt utslepp. Utstyr og tiltak som skal hindre utslepp til grunn og grunnvatn, eller hindre at eventuelle utslepp fører til skade eller ulempe for miljøet, skal overvakast og haldast ved like regelmessig. Denne plikta gjeld tiltak som står i eit rimeleg forhold til dei skadar og ulemper som skal hindrast.

Bedrifta pliktar å halde kontinuerleg oversikt over eventuell eksisterande forureina grunn på verksemdsområdet. Det same gjeld faren for spreining, og om det er trong for undersøkingar og tiltak. Dersom det er nødvendig å setje i verk undersøkingar eller andre tiltak, skal forureiningsstyringsmakta varslast om dette.



Terrenginngrep i forureina grunn må avklarast med Statsforvaltaren og anten ha godkjend tiltaksplan frå kommunen etter forureiningsforskrifta kapittel 2, eller ha løyve etter forureiningslova.

6 Kjemikal

Med kjemikal meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som vert brukte i verksemda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikal. Slike kjemikal kan til dømes vere groehindrande middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel brukte for å hindre brann.

For kjemikal som vert brukte på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal bedrifta dokumentere at ho har gjort ei vurdering av helse- og miljøeigenskapar til kjemikala på bakgrunn av testing eller annan relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedrifta pliktar å etablere eit dokumentert system for substitusjon av kjemikal. Bedrifta skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø av dei kjemikala som vert brukte, og av om alternativ finst. Skadelege effektar knytte til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar verksemda å bruke desse så langt dette kan gå føre seg utan urimeleg kostnad eller ulempe.⁴

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillast, seljast eller brukast utan at dei følgjer krava i REACH-regelverket⁵ og andre regelverk som gjeld for kjemikal.

7 Støy

7.1 Hovudkrav støy

Verksemda sitt bidrag til utandørs støy ved bustader, sjukehus, pleieinstitusjonar, fritidsbustader, utdanningsinstitusjonar og barnehagar skal ikkje overstige følgjande grenser, målt eller rekna ut som innfallande lydtrykknivå⁶ ved mest støyutsette fasade:

Dag (0630 – 1900)	Kveld (1900 – 2300) Laurdag	Natt * (2300 – 0630)	Sun- og heilagdag (0700 – 2300)	Natt* (2300 – 0630)
55 dB (A) L _{pAekv} 12.5h	50 dB (A) L _{pAekv} 4h	45 dB (A) L _{pAekv} 7.5h	45 dB (A) L _{pAekv} 16h	60 dB (A) L _{AFmax}

* For nattperioden skal støyen midlast over faktisk driftstid, inntil 8 timar.

⁴ Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrolllova) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

⁵ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensing av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516

⁶ Lydtrykknivået vert i tabellen uttrykt etter desibel-skalaen (dB) med nemningane "pAekv<timetal>h" og "AFmax". Nemningane er nærare definert i T-1442/2016 "Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging".



Dersom reintonelyd eller impulslyd⁷ opptre med i gjennomsnitt meir enn 10 hendingar per time, skal grenseverdien for ekvivalentnivået reduserast med 5 dB, i høve til verdiane gitt i støykrava over.

Verksemda skal halde alle støygrenser innanfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå den ordinære drifta, inkludert intern transport på verksemdområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå mellombels bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av verksemda sine tilsette, er likevel ikkje omfatta av grensene.

Støygrensene gjeld ikkje for busetnad nemnd ovanfor som vart etablert etter 22.06.2023.

7.2 Unntak frå hovudkrav om støy

Støykrava for kveld og natt kan vikast frå i inntil 30 dagar per år, men maksimalt 5 dagar i ein 7 dagar periode. Støy frå produksjon skal likevel ikkje overstige grenseverdiane for dagtid.

Naboar og andre som kan verte utsett for støy over grenseverdiar natt skal varslast på førehand.

8 Energi

8.1 Energileiing

Bedrifta skal ha eit system for energileiing for kontinuerleg, systematisk og målretta vurdering av tiltak som kan setjast i verk for å oppnå mest mogleg energieffektiv produksjon og drift i anlegget. Systemet for energileiing skal inngå i internkontrollen til verksemda, jf. vilkår 2.7 og følgje prinsippa og metodane gitt i Norsk Standard for energileiing.

8.2 Utnytting av overskotsenergi

Bedrifta skal i størst mogleg grad utnytte overskotsenergi frå eksisterande og nye anlegg internt. Verksemda skal også gjennom tiltak på eige verksemdsområde leggje til rette for at overskotsenergi skal kunne nyttast eksternt, med mindre verksemda kan godtgjere at dette ikkje er teknisk eller økonomisk mogleg.

9 Avfall

Verksemda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnader eller ulemper å unngå at det vert danna avfall som følgje av eigne aktivitetar. Verksemda pliktar å sørge for at all handtering av avfall, inkludert farleg avfall, vert utført i samsvar med gjeldande reglar som er fastsett i eller med heimel i forureiningsregelverket⁸.

Verksemda skal i størst mogleg grad avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet.

⁷ Med impulslyd meiner her kortvarige, støtvide lydtrykk med varigheit på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd førekjem meir enn 10 hendingar per time er grenseverdien 5 dBA lågare enn dei grenseverdiane som er nemnd i tabellen.

⁸ Sjå mellom anna kapittel 11 i avfallsforskrifta og kapittel 18 i forureiningsforskrifta



Avfall som oppstår i verksemda, skal primært brukast om att i eiga eller i andre verksemder sin produksjon. Dersom dette ikkje er mogleg, eller det fører til urimelege kostnader, skal avfallet først og fremst materialgjenvinnast. Dersom dette heller ikkje er mogleg utan urimelege kostnader, skal avfallet så langt det er råd gjenvinnast på annan måte.

Farleg avfall kan ikkje tynnast ut på ein slik måte at det kan reknast som ordinært avfall. Ulike typar farleg avfall kan ikkje blandast dersom dette kan føre til fare for forureining, eller det vil skape problem for den vidare handteringa av avfallet. Farleg avfall kan heller ikkje blandast saman med anna avfall, med mindre det lettar den vidare behandlinga av det farlege avfallet og dette gir ei miljømessig minst like god løysing.

Avfall frå verksemda skal berre handterast vidare av aktør med løyve frå eller særskild aksept frå forureiningsstyresmakt.

10 Deponi for eige avfall

Verksemda skal ikkje ha eige deponi for avfall.

11 Utsleppskontroll og rapportering til Statsforvaltaren

11.1 Kartlegging av utslepp

Bedrifta skal ha oversikt over utslepp av vatn, støy, støv og lukt. Dette gjeld både for punktutslepp (frå skorstein for røykgassar frå tørketrommel) og diffuse utslepp. Verksemda sine utslepp til luft og vatn skal kartleggjast på ein systematisk måte. Kartleggjinga skal leggjast til grunn for utarbeiding av program for utsleppskontroll, jf. punkt 11.2.

11.2 Utsleppskontroll

Bedrifta skal ha eit måleprogram for kontroll av utslepp til luft og vatn, som skal inngå i den dokumenterte internkontrollen. Føremålet med målingane er å dokumentere at gitte krav vert stetta.

Målingar av støv frå skorstein skal gjennomførast minimum kvart år. Målingane skal om nødvendig gjentakast inntil det vert dokumentert at krava i punkt 4.1.1 vert stetta.

Måling av støy må gjentakast til ein har tilstrekkeleg oversikt over eigne støyutslepp. Støy må målast/utrekast for alle tider på døgnet det er normal drift. Dersom støyutslepp held seg under støygrensene i punkt 7.1 over tid, kan nye støymålingar utsetjast så lenge produksjonsforhold ikkje endrar seg nemneverdig.

Dersom verksemda nyttar meir enn 30 % gjenvunne returasfalt i produksjonen, skal konsentrasjon av PAH i røykgass under produksjon av maksimal innblanding av returasfalt målast. Dersom måleresultat viser meir enn $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ skal konkrete tiltak for reduksjon vurderast.



Målingane skal vere representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utførast etter Norsk Standard (NS) der slik standard finst. Annan metode kan nyttast dersom det kan dokumenterast at metoden gir minst same nøyaktigheit som NS. Prøvetaking og måling skal vere kvalitetssikra.

11.3 Journalføring

Bedrifta skal journalføre

- tidsrom og omfang av målingar av utslepp til miljøet
- tid og omfang av produksjon etter unntaka i punkt 7.2
- tid og omfang av varsling etter punkt 7.2
- spørsmål eller klagar på drift/utslepp, og korleis bedrifta har følgd opp klage.

Opplysningane skal takast vare på i minst 5 år og vere tilgjengelege ved kontroll eller førespurnad frå forureiningsstyresmakta.

11.4 Rapportering til Statsforvaltaren

Innan 1.mars kvart år skal bedrifta rapportere mottak, handtering, lagring og vidare bruk av asfaltavfall.

Til rapporten skal bedrifta leggje ved kopi av resultat og vurdering av målingar av utslepp for siste år.

12 Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining

12.1 Miljørisikoanalyse

Bedrifta skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av sin aktivitet. Resultata skal vurderast med sikte på akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til akutt forureining av vatn, grunn og luft skal kartleggast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle forhold ved verksemda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøskadar inne på området til verksemda eller utanfor. Ved modifikasjonar og endra produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdaterast. Risikoanalysen skal ta omsyn til ekstremvær, flom m.v. og framtidige klimaendringar.

Bedrifta skal ha oversikt over miljøressursar som kan verte råka av akutt forureining og dei helse- og miljømessige konsekvensane slik forureining kan føre til.

12.2 Førebyggjande tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal verksemda, så langt det er mogleg utan urimelege kostnader, sette i verk dei tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljøriskoen. Dette gjeld både sannsynsreducerande og konsekvensreducerande tiltak. Bedrifta skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.



12.3 Beredskapsanalyse

Med grunnlag i miljørisikoanalysen skal bedrifta utarbeide ein beredskapsanalyse for den eventuelle restrisiko som gjenstår etter at førebyggjande tiltak er sett i verk. For kvar av hendingane som er identifisert i miljørisikoanalysen skal bedrifta utarbeide og grunngi

- a. organisering av beredskapen
- b. nødvendig beredskapsutstyr
- c. nødvendig mannskap
- d. responstid

Beredskapen skal stå i eit rimeleg forhold til risiko for akutt forurensning.

12.4 Beredskapsplan

Miljørisikoanalyse, beredskapsanalyse, førebyggjande tiltak og beredskapsetablering skal dokumenterast i ein beredskapsplan som er ein del av bedrifta sin internkontrolldokumentasjon.

Beredskapsplanen skal som et minimum omtale den etablerte beredskapens organisering, bemanning, innsatsutstyr og personleg utstyr og angi innsatsplanar for dimensjonerande scenario.

Beredskapsplanen skal haldast oppdatert og kunne visast fram ved behov.

12.5 Beredskapsetablering

Basert på beredskapsplanen skal det etablerast ein beredskapsorganisasjon med mannskap og nødvendig utstyr. Kompetanse, opplæring og organisering skal vere dimensjonert for dei potensielle hendingane som er vurdert å utgjere størst miljørisiko.

12.6 Varsling av akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med til gjeldande forskrift⁹. Verksemda skal også så snart som mogleg underrette Statsforvaltaren gjennom sfvlpost@statsforvalteren.no i slike tilfelle.

13 Eigarskifte, omdanning mv.

Dersom bedrifta vert overdregen til ny eigar, skal verksemda sende melding så snart som mogleg og seinast ein måned etter eigarskiftet.

Dersom det driftsansvarlege selskapet vert overdrege, fisjonerer/fusjonerer, får nye eigarar med avgjerande innverknad, eller på annan måte vert omdanna eller overfører den forureinande verksemda til nytt ansvarleg selskap, skal dette meldast til Statsforvaltaren.

14 Nedlegging

Dersom eit anlegg vert nedlagt eller ei verksemd stansar opp for ein lengre periode, skal eigaren eller brukaren gjere det som til ei kvar tid er nødvendig for å motverke fare for forureining.

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



Dersom anlegget eller verksemda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal verksemda i rimeleg tid på førehand melde frå til Statsforvaltaren.

Statsforvaltaren kan fastsetje nærare kva for tiltak som er nødvendig for å motverke forureining. Statsforvaltaren kan påleggje eigaren eller brukaren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mogleg erstatningsansvar. Sikring/garanti som allereie er stilt i samsvar med løyvet gjeld vidare inntil Statsforvaltaren etter søknad frå det driftsansvarlege selskapet eller eigar godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikring.

Ved nedlegging eller stans skal verksemda sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall vert teke hand om på forsvarleg måte, inkludert at farleg avfall vert handtert i samsvar med gjeldande forskrift¹⁰. Dei tiltaka som vert sette i verk ved slike høve, skal rapporterast til Statsforvaltaren innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal også dokumentere korleis kjemikalierestar og ubrukte kjemikal har vorte disponerte. Han skal også innehalde namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

Ved nedlegging av ei verksemd skal den ansvarlege sørge for at driftsstaden igjen vert sett i miljømessig tilfredsstillande stand.

Dersom verksemda ønskjer å starte drifta på nytt, skal verksemda gje melding til Statsforvaltaren i god tid før start er planlagt.

15 Tilsyn

Verksemda pliktar å la representantar for forureiningsstyresmakta eller andre som har mynde, føre tilsyn med anlegget til ei kvar tid.

¹⁰ Avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall



Vedlegg 1 - Liste over prioriterte miljøgifter

Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1

Utslepp av disse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går uttrykkeleg fram av vilkår i punkt 3 til 13.

Metall og metallsambindingar:

	Forkortingar
Arsen og arsensambindingar	As og As-sambindingar
Bly og blysambindingar	Pb og Pb-sambindingar
Kadmium og kadmiumsambindingar	Cd og Cd-sambindingar
Krom og kromsambindingar	Cr og Cr-sambindingar
Kvikksølv og kvikksølv-sambindingar	Hg og Hg-sambindingar

Organiske sambindingar:

Bromerte flammehemmarar	Vanlege forkortingar
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (difenyleter, 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 sambindingar

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksinar og furan	Dioksin, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjeda klorparafin C ₁₀ - C ₁₃ (kloralkan C ₁₀ - C ₁₃)	SCCP
Mellomkjeda klorparafin C ₁₄ - C ₁₇ (kloralkan C ₁₄ - C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzen	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenylyl	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensid

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromusksambindingar

Muskxylen	
-----------	--

Alkyfenolar og alkylfenoletoksyilat

Nonylfenolar og nonylfenoletoksyilat	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenolar og oktylfenoletoksyilat	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenolar (forgreina og rettkjeda)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP



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

Per- og polyfluorerte alkylsambindingar (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. saltar av PFOS og relaterte sambindingar	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl salt av PFHxS og relaterte sambindingar	PFHxS, PFHxS-relaterte sambindingar
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salt av PFBS og relaterte sambindingar	PFBS, PFBS-relaterte sambindingar
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedea perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske sambindingar

Tributyltinnsambindingar	TBT
Trifenyltinnsambindingar	TFT, TPT
Dibutyltinnsambindingar	DBT
Dioktyltinnsambindingar	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarbon**PAH****Ftalat**

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

Bisfenol A**BPA****Siloksan**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filter

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
3-benzylidene-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one	3-BC