



Løyve til mottak, mellomlagring og handsaming av betong og asfalt for Kvam Maskin og Transport AS

Fylkesmannen gjev Kvam Maskin og Transport AS løyve med heimel i forureiningslova § 11, jf. § 16 og § 29. Løyvet er gjeve på grunnlag av opplysningar i søknad av 22. mars 2012 og opplysningar som kom fram under handsaminga av søknaden. Løyvet gjeld frå dags dato.

Dette løyvet erstattar desse løyva:

- Løyve til mottak, mellomlagring og handsaming av betong og asfalt for Kjosås Maskin AS datert 23.04.2014

Dersom verksemda ønskjer endringar utover det som vart opplyst i søknaden eller under sakshandsaminga og som kan ha miljømessig verknad, må verksemda på førehand avklare dette skriftleg med Fylkesmannen.

Dersom heile eller vesentlege delar av løyvet ikkje er teke i bruk innan fire år, skal verksemda sende ei utgreiing om omfanget til verksemda. Fylkesmannen vil då vurdere eventuelle endringar i løyvet.

Verksemdsdata

Verksemd	Kvam Maskin og Transport AS
Stad/Gateadresse	Tolomarka
Postadresse	Sandvenhagen
Kommune og fylke	Kvam herad, Hordaland
Org.nummer (verksemd)	923 428 550 (eigd av 922 364 966)
Gards- og bruksnummer	gnr. 32 bnr. 1, 9 og 39
NACE-kode og bransje	43.120 – Grunnarbeid

Referansane til Fylkesmannen

Løyvenummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2014.203.T	1238.0074.01	4

Løyve gjeve: 23.04.2014	Endringsnummer: 1	Sist endra: 25.08.2023
Mari Katrine Berg-Arnesen overingeniør	Åsmund Skancke Karlsnes overingeniør	
<i>Løyvet er godkjent elektronisk og har derfor inga underskrift</i>		

¹ Jf. forureiningsforskrifta kapittel 39 om gebyr til statskassen for Fylkesmannen sitt arbeid med løyve og kontrollar etter forureiningslova

Endringslogg

Endringsnummer	Endringar av	Punkt	Omtale av endringar
1	25.08.2023	Verksemdsdata	Endra ansvarleg eining frå Kjosås Maskin AS til Kvam Maskin og Transport AS

Innhold

1.	Rammer.....	3
1.1	Utforming av anlegget.....	3
2.	Generelle vilkår.....	3
2.1	Utsleppsavgrensingar	3
2.2	Plikt til å halde grenseverdier	4
2.3	Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg	4
2.4	Plikt til førebyggjande vedlikehald	4
2.5	Tiltak ved auka forureiningsfare	4
2.6	Internkontroll.....	4
2.7	Økonomisk sikkerheit.....	5
3.	Mottak, mellomlagring og handsaming av betong og asfalt.....	5
3.1	Kontroll ved mottak av betong.....	5
3.2	Kontroll ved mottak av asfalt	5
3.3	Journalføring.....	5
3.4	Mellomlagring.....	5
3.5	Handsaming av motteken betong og asfalt.....	5
3.6	Disponering av betong og asfalt.....	5
4.	Utslepp til vatn og grunn	6
5.	Utslepp til luft	6
6.	Kjemikal.....	6
7.	Støy	6
7.1	Støymåling.....	7
8.	Avfall	7
9.	Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining	7
9.1	Miljørisikoanalyse	7
9.2	Førebyggjande tiltak.....	7
9.3	Etablering av beredskap	8
9.4	Varsling om akutt forureining	8
10.	Rapportering til Fylkesmannen	8
11.	Utsifting av utstyr.....	8
12.	Eigarskifte	8
13.	Nedlegging	8
14.	Tilsyn.....	9
	VEDLEGG 1.....	10
	Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	10
	Metaller og metallsambindingar:	10
	Organiske sambindingar:	10

1. Rammer

Løyvet gjeld mottak, mellomlagring og handsaming² av følgjande avfall per år:

- 1 000 tonn betong
- 1 000 tonn asfalt

Løyvet gjeld berre reine fraksjonar. Verksemda kan ikkje ta imot betong med innhald av helse- og miljøskadelege stoff over følgjande konsentrasjonar:

Stoff	Konsentrasjonskrav (mg/kg)
Arsen	8
Bly	60
Kadmium	1,5
Kvikksølv	1
Kopar	100
Sink	200
Krom (III)	50 (tot.)
Krom (VI)	2
Nikkel	60
∑7PCB	0,01
∑16PAH	2

Ved vesentlege endringar skal verksemda søkje om endring av løyvet, sjølv om utsleppa ligg innanfor dei fastsette grensene.

1.1 Utforming av anlegget

Fylkesmannen legg til grunn at verksemda innrettar seg i samsvar med gjeldande arealplan og reguleringsføresegner for området.

Handtering³ og lagring av avfall skal skje på område som er fysisk avsperra slik at uvedkommande ikkje kan komme inn på området.

Anlegget skal innrettast slik at det ikkje har utslepp til grunn eller vatn som fører til nemneverdige skader eller ulemper for miljøet. Om nødvendig skal det byggast anlegg for handtering av avrenning, jf. punkt 4.

2. Generelle vilkår

2.1 Utsleppsavgrensingar

Dei utsleppskomponentar frå verksemda som er forventa å ha størst miljømessig verknad, er uttrykkeleg regulert gjennom spesifikke vilkår i dette løyvet punkt 3. Utslepp som ikkje er uttrykkeleg regulert på denne måten, er omfatta av løyvet så langt opplysningar om slike

² Handsaming (behandling): prosessar, under dette sortering, som endrar eigenskapane til avfallet med formål å redusere volum, fare, gjere det lettare å handtere eller enklare å gjenvinne, jf. avfallsforskrifta § 9-3

³ Handtering: fellesnemning for innsamling, mottak, mellomlagring, handsaming og anna disponering av avfall (tilsvarande definisjonen for farleg avfall i avfallsforskrifta § 11-3)

utslepp vart framlagt i samband med sakshandsaminga eller må reknast for å ha vore kjent på annan måte då vedtaket vart gjort. Dette gjeld likevel ikkje utslepp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslepp av slike komponentar er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram uttrykkeleg av vilkåra i punkt 3 eller dei er så små at dei må reknast for å vere utan miljømessig verknad.

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 følgjer av normal drift i ein slik grad at dei kan føre til auka skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forureining så langt som mogleg

All forureining frå verksemda, under dette utslepp til luft, vatn, støy og avfall, er isolert sett uønskt. Sjølv om utsleppa blir haldne innanfor fastsette utsleppsgrenser, pliktar verksemda å redusere sine utslepp, under dette støy, så langt dette er mogleg utan urimelege kostnader.

2.4 Plikt til førebyggjande vedlikehald

For å halde dei ordinære utsleppa på eit lågast mogleg nivå og for å unngå utilsikta utslepp, skal verksemda sørge for førebyggjande vedlikehald av utstyr som kan verke inn på utsleppa. System/rutinar for vedlikehald av slikt utstyr skal vere dokumentert, jf. internkontrollforskrifta § 5 punkt 7⁴.

2.5 Tiltak ved auka forureiningsfare

Dersom det som følgje av unormale driftstilhøve eller av andre grunnar oppstår fare for auka forureining, pliktar verksemda å setje i verk tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den auka forureiningsfaren, under dette om nødvendig, å redusere eller innstille drifta.

Verksemda skal så snart som mogleg informere Fylkesmannen om unormale tilhøve som har eller kan få forureiningsmessige følgjer. Akutt forureining skal varslast i samsvar med punkt 9.4.

2.6 Internkontroll

Verksemda pliktar å etablere internkontroll for verksemda si i samsvar med gjeldande forskrift⁵. Internkontrollen skal mellom anna sikre og dokumentere at verksemda held krav i dette løyvet, forureiningslova, produktkontrollova og relevante forskrifter til desse lovene. Verksemda pliktar å halde internkontrollen oppdatert.

Verksemda skal alltid ha oversikt over alt som kan føre til forureining, og skal kunne gjere greie for risikoen for forureining.

⁴ Systematisk helse-, miljø- og tryggleiksarbeid i verksemdar (Internkontrollforskrifta)

⁵ Systematisk helse-, miljø- og tryggleiksarbeid i verksemdar (Internkontrollforskrifta)

2.7 Økonomisk sikkerheit

Verksemnda skal stille økonomisk sikkerheit for å sikre at motteke avfall blir handtert forsvarleg og handsama vidare dersom verksemnda legg ned verksemnda si eller på annan måte ikkje er i stand til sjølv å handsame avfallet. Denne sikkerheita skal omfatte alt avfall som til ei kvar tid er lagra hos verksemnda.

3. Mottak, mellomlagring og handsaming av betong og asfalt

3.1 Kontroll ved mottak av betong

Før mottak skal det dokumenterast at betongen er rein ved framlegging av miljøkartlegging i samsvar med teknisk forskrift til plan- og bygningslova § 9.7. Mottakskontrollen skal sikre at innhald av helse- og miljøskadelege stoff ikkje overskrid grenseverdiane i punkt 1 i løyvet og at betongen ikkje inneheld framandelement som til dømes fugemasse, maling og isolasjon.

Armering i betong skal fjernast før ombruk.

3.2 Kontroll ved mottak av asfalt

All returafalt skal kontrollerast for å sikre at anlegget berre tek imot asfalt som er fri for tjære. Før mottak av asfalt som er eldre enn 1970 skal det dokumenterast at asfalten ikkje inneheld tjære.

3.3 Journalføring

Alt avfall av betong og asfalt som verksemnda tek imot ved anlegget skal journalførast. Journalen skal innehalde mengde (vekt), type, dato for mottak og tilvising til dokumentasjon på at avfallet er reint, jf. punkt 3.1 og 3.2.

3.4 Mellomlagring

Betong og asfalt skal lagrast på ein slik måte at ein har oversikt over lagringstid og mengde på lager. Betong og asfalt kan mellomlagrast i maksimalt 3 år.

Avfallet skal lagrast på ein slik måte at det ikkje er skjemmande.

3.5 Handsaming av motteken betong og asfalt

Knusing av betong og asfalt skal ikkje føre til urimelege ulemper for omgjevnaden.

Knusing skal gå føre seg på kortast mogeleg tid og dette arbeidet kan utførast i til saman maksimalt 14 dagar per år. Når verksemnda skal knuse betong og/eller asfalt skal næraste naboar varslast.

3.6 Disponering av betong og asfalt

Bruk av motteken betong skal skje i samsvar med Miljødirektoratet sitt faktaark M-14 2013 om disponering av betongavfall. Når forskrift for handtering av betongavfall er vedtatt er det krava i forskrifta som gjeld for disponering av betongavfall.

Bruk av motteken asfalt må skje innanfor rammene av forureiningslova, jf. §§ 7 og 32.

4. Utslepp til vatn og grunn

Verksemda skal ikkje ha utslepp til grunn eller vatn som kan føre til nemneverdige skader eller ulemper for miljøet. Avrenning skal om nødvendig handterast.

5. Utslepp til luft

Verksemda skal drive slik at støv ikkje fører til nemneverdige skader eller ulemper for naboar og miljø.

Verksemda må drive anlegget slik at støv blir avgrensa til eit minimum. Om nødvendig må verksemda setje i verk tiltak.

6. Kjemikal

Med kjemikal meiner vi her kjemiske stoff og stoffblandingar som blir brukt i verksemda, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikal, til dømes begroingshindrande middel, vaskemiddel, hydraulikkvæsker og middel for brannbekjemping.

For kjemikal som blir brukt på ein slik måte at det kan føre til fare for forureining, skal verksemda dokumentere at ho har gjort ei vurdering av helse- og miljøeigenskapar til kjemikala på bakgrunn av testing eller annan relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.6 om internkontroll.

Verksemda pliktar å etablere eit dokumentert system for substitusjon av kjemikal. Verksemda skal gjere ei kontinuerleg vurdering av faren for skadelege effektar på helse og miljø valda av dei kjemikala som blir brukt, og av om alternativ finst. Skadelege effektar knytt til produksjon, bruk og endeleg disponering av produktet, skal vurderast. Der betre alternativ finst, pliktar verksemda å bruke desse så langt dette kan skje utan urimeleg kostnad eller ulempe.⁶

Stoff åleine, i stoffblandingar og/eller i produkt, skal ikkje framstillas og seljast, eller bli brukt utan at dei er i samsvar med krava i REACH-regelverket.⁷

7. Støy

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

Kvardagar	Laurdagar	Sun- og heilagdag	Kveld (kl. 19–23), kvardagar	Natt (kl. 23–07), alle døgn	Natt (kl. 23–07), alle døgn
55 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	50 L _{evening}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er A-vekta ekvivalent støynivå for dag/kveld/natt med 10 dB/5 dB tillegg på natt/kveld.

L_{evening} er A-vekta ekvivalent støynivå for kveldsperioden 19-23.

L_{night} er A-vekta ekvivalent støynivå for nattperioden 23-07.

L_{AFmax} er A-vekta maksimalnivå for dei 5-10 mest støyande hendingane innanfor perioden, målt/rekna ut med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

⁶ Jf. produktkontrollova

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og avgrensing av kjemikal (REACH)

Verksemnda skal halde alle støygrenser innanfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjeld all støy frå verksemnda si ordinære verksemd, inkludert intern transport på verksemdsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkt. Støy frå bygg- og anleggsverksemd og frå ordinær persontransport av verksemnda sine tilsette er likevel ikkje omfatta av grensene.

Støygrensene gjeld ikkje for ny busetnad av type nemnt ovanfor som blir etablert på stader der støybidraget frå verksemnda bryt eller er forventa å kunne bryte fastsette grenser i løyvet.

7.1 Støymåling

Ved første knusing skal støyen målast ved den mest utsette bygningen. Rapport frå målinga skal sendast Fylkesmannen seinast 1 månad etter at knusinga er avslutta.

8. Avfall

Verksemnda pliktar så langt det er mogleg utan urimelege kostnadar eller ulemper å unngå at det blir danna avfall som følgje av verksemnda. Særleg skal verksemnda prøve å avgrense innhaldet av skadelege stoff i avfallet mest mogleg.

Verksemnda pliktar å sørgje for at all handtering av avfall, under dette farleg avfall, skjer i samsvar med gjeldande reglar for dette fastsett i eller i medhald av forureiningslova, under dette avfallsforskrifta⁸.

Betong og asfalt inn til anlegget er definert som avfall, jf. forureiningslova § 27. Materiale kan opphøyre å vere avfall. Verksemnda må vurdere overgang frå avfall til produkt etter forureiningslova § 27. EUs reglar for når ulike avfallsstraumar opphøyre å vere avfall etter ein gjenvinningsoperasjon («end of waste»-kriteria) skal leggjast til grunn i vurderingane.

9. Tiltak for førebygging og beredskap mot akutt forureining

9.1 Miljørisikoanalyse

Verksemnda skal gjennomføre ein miljørisikoanalyse av verksemnda si. Verksemnda skal vurdere resultatane med tanke på akseptabel miljørisiko. Potensielle kjelder til akutt forureining av vatn, grunn og luft skal kartleggjast. Miljørisikoanalysen skal dokumenterast og skal omfatte alle tilhøve ved verksemnda som kan føre til akutt forureining med fare for helse- og/eller miljøsadar inne på område til verksemnda eller utanfor. Ved modifikasjonar og endra produksjonstilhøve skal miljørisikoanalysen oppdaterast.

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

9.2 Førebyggjande tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal verksemnda setje i verk risikoreduserande tiltak. Både sannsynsreduserande og konsekvensreduserande tiltak skal vurderast. Verksemnda skal ha ein oppdatert oversikt over dei førebyggjande tiltaka.

⁸ Forskrift om gjenvinning og handsaming av avfall

9.3 Etablering av beredskap

Verksemnda skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og dei risikoreduserande tiltaka som er sette i verk, om nødvendig, etablere og vedlikehalde ein beredskap mot akutt forureining. Beredskapen skal vere tilpassa den miljørisikoen som verksemnda til ei kvar tid representerer. Verksemnda skal øve på beredskapen mot akutt forureining minimum ein gong per år.

9.4 Varsling om akutt forureining

Akutt forureining eller fare for akutt forureining skal varslast i samsvar med gjeldande forskrift⁹. Verksemnda skal også så snart som mogleg varsle Fylkesmannen gjennom fmhopostmottak@fylkesmannen.no i slike tilfelle.

10. Rapportering til Fylkesmannen

Verksemnda skal sende årsrapport for førre år til Fylkesmannen innan 1. mars kvart år. Fylkesmannen kan be om at standard elektronisk skjema blir brukt. Rapporten skal minst innehalde følgjande opplysningar:

- Oppsummering av betong og asfalt inn og ut av anlegget etter journalen
- Mengde betong og asfalt på lager 1. januar og 31. desember i rapporteringsåret
- Status på internkontrollen, inkludert ei vurdering av om krava i løyvet er haldne og om verksemnda fører til miljøulempar som etter eiga vurdering bør utbetrast

11. Utskifting av utstyr

Viss verksemnda skal gjere utskifting av utstyr i verksemnda som gjer det teknisk mogleg å motverke forureining på ein vesentleg betre måte enn då løyvet vart gjeve, skal Fylkesmannen på førehand få melding om dette.

Ved all utskifting av utstyr skal verksemnda nytte dei beste tilgjengelege teknikkane for å motverke forureining.

12. Eigarskifte

Viss verksemnda blir overdratt til ny eigar, skal verksemnda sende melding til Fylkesmannen så snart som mogleg og seinast ein månad etter eigarskiftet.

13. Nedlegging

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

anlegget eller verksemnda kan føre til forureining etter nedlegginga eller driftsstansen, skal verksemnda i rimelig tid på førehand gje melding til Fylkesmannen.

Fylkesmannen kan fastsetje nærare kva for tiltak som er nødvendig for å motverke forureining. Fylkesmannen kan påleggje eigaren eller brukaren å stille ytterlegare garanti for dekning av framtidige utgifter og mogleg erstatningsansvar.

⁹ Forskrift om varsling av akutt forureining eller fare for akutt forureining

Ved nedlegging eller stans skal verksemda sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall blir teke hand om på forsvarleg måte, under dette at farleg avfall blir handtert i samsvar med gjeldande forskrift¹⁰. Dei tiltaka som blir sette i verk i denne samband, skal verksemda rapportere til Fylkesmannen innan 3 månader etter nedlegging eller stans. Rapporten skal også innehalde dokumentasjon av disponeringa av kjemikalrestar og ubrukne kjemikal og namn på eventuell(e) kjøpar(ar).

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

Viss verksemda ønskjer å starte verksemda på nytt, skal verksemda gje melding til Fylkesmannen i god tid før start er planlagt.

14. Tilsyn

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

¹⁰ Avfallsforskrifta kapittel 11 om farleg avfall

VEDLEGG 1**Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1**

Utslepp av desse komponentane er berre omfatta av løyvet dersom dette går fram uttrykkeleg av vilkåra i punkt 3 eller dei er så små at dei må reknast for å vere utan miljømessig verknad.

Metaller 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:

	Vanlige forkortingar
Bromerte flammehemmarar:	
Penta-bromdifenyler (difenyler, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyler (defenyler, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyler (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'isopropyliden difenol)	TBBPA
Klorhaldige organiske sambindingar	
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksin og furan	Dioksin, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjeda klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjeda klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tensidane:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloretan	PER
Triklorretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl eter)	
Nitromusksambindingar:	
Muskxylen	
Alkyfenoler og alkylfenoletoksyler:	
Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
Dodecylfenol m. isomerer	
2,4,6tri-tert-butylfenol	
Polyfluorerte organiske sambindingar (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og sambindingar som inneheld PFOS	PFOS, PFOS-relaterte sambindingar
Perfluoroktansyre (PFOA)	
Tinnorganiske sambindingar:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5