



Fylkesmannen i Vestfold

Tillatelse etter forurensningsloven for Lågen Potetpakkeri AS til drift av deponi for jord- og sandmasser fra potet- og gulrot-pakkeri samt slam fra renselagune - Berganmoen i Lardal kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16 og avfallsforskriften 9-7. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 25.5. 2011 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilkårene fremgår fra side 2. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen i Vestfold endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

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 Fylkesmannen en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Forurensningsmyndighetenes vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.

Bedriftsdata

Eier av anlegget	Lågen Potetpakkeri AS
Beliggenhet/gateadresse	Nord for Berganmoen Industriområde
Postadresse	Berganmoen Øst, 3277 Steinsholt
Kommune og fylke	Lardal, Vestfold
Org. nummer (bedrift)	963981317
Gårds- og bruksnummer	79/2
NACE-kode og bransje	38.21 Behandling og deponering av ikke farlig avfall
NOSE-kode(r)	109.04.04 Land-filling
Kategori for virksomheten ¹	Kategori 3 – Deponi for inert avfall

Fylkesmannens referanser

Arkivkode 2011/3419	Anleggsnummer 0728.0015.01	Risikoklasse ² 3
Tillatelse gitt: 19.10.2012	Tillatelsesnummer: 2012.225.T	Sist endret:
Elisabet Rui <i>fylkesmiljøvernssjef</i>		Dag Aursland <i>overingeniør</i>

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

² Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Fylkesmannens arbeid med tillatelser og kontroll

1. Rammer

Tillatelsen gjelder etablering og drift av deponi for inert avfall nord for Berganmoen industriområde. Avfallet skal være jord- og sandmasser fra potet- og gulrotvasking samt avvannet slam fra laguner jf. pkt. 4.1. Tillatelsen gjelder en årlig fyllingsmengde på ca. 1300 tonn. Tillatelsen er basert på en fyllingsmengde på 34 000 tonn og avslutning av deponiet innen år 2042.

Hvis annet ikke er klart bestemt i denne tillatelsen, skal den ansvarlige til enhver tid drive virksomheten i samsvar med alle relevante krav i gjeldende forurensningsregelverk.

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 virksomheten overholder kravene i forurensningsregelverket, skal virksomheten arbeide kontinuerlig for å hindre at forurensning oppstår eller øker, og for å begrense at forurensning som finner sted. For å unngå og/eller begrense forurensning og avfallsproblemer skal virksomheten ta utgangspunkt i den teknologien som ut fra en samlet vurdering av nåværende og fremtidig bruk av miljøet og de økonomiske forhold gir de beste resultater jmfør forurensningsloven § 2.

2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, 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. Bedriften skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 4.

2.3. Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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.

3. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

3.1. 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 forurensning vann, grunn og luft. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

3.2. Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

4. Særskilte vilkår for deponering av avfall

4.1 Avfall som kan deponeres

Tillatelsen omfatter deponering av inert avfall samt lett forurensede masser som oppfyller kriteriene i avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II pkt. 2.1 begrenset til følgende typer:

- Jord- og sandmasser fra potet- og gulrotpakkeri samt avvannet slam fra renselagune med maksimalt 5 % TOC og tørrstoffinnhold > 25 %

Inert avfall er definert i avfallsforskriften § 9.3 første ledd punkt g, jf. vedlegg II punkt 1.2.a

4.2 Behandling av avfall før deponering

Alt avfall skal være behandlet før deponering jf. avfallsforskriften kap. 9, § 9-6. Behandlingen skal sikre at avfallet oppfyller forskriftens krav til inert avfall og kriteriene i avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II.

4.3 Registrering og kontroll ved mottak av avfall

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering jf. § 9-12. Registreringen skal tilpasses myndighetenes krav til rapportering. Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om forskriftens bestemmelse om behandling av avfallet er oppfylt før deponering og om avfallets innhold er i strid med tillatelsen. Kontrollen skal videre fastslå om avfallet stemmer med opplysningene gitt i basiskarakteriseringen.

Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i avfallsforskriften kap. 9, vedlegg II.

5. Tiltak for å redusere sigevannsmengde

Bedriften skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og om nødvendig iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer eller innsig av rent grunnvann skal ikke tilføres deponiområdet men ledes separat utenom dette.

Det skal også sørges for kontroll med inntrengningen av nedbør i deponiet. Deponiets nedbørsfelt skal avgrenses ved midlertidig avskjæring av det aktive arealet som er åpent for deponering.

6. Nærmiljøtiltak

6.1 Generelt

Eieren av tillatelsen skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljølempene som følge av deponidriften reduseres til et minimum.

Avfallsanlegget skal om nødvendig skjermes mot innsyn fra naboer og fra mye brukte friluftsområder.

Lukt og støv fra deponiet skal til enhver tid være så lav at eksisterende boligområder og offentlige områder ikke blir nevneverdig sjenert. Om nødvendig skal lukt- og støvreduserende tiltak iverksettes umiddelbart.

6.2 Støy

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

Hverdager	Kveld (kl. 19-23), hverdager	Lørdager	Søn- og helligdager	Natt (kl. 23-07), alle døgn	Natt (kl. 23-07), alle døgn
55L _{den}	50 L _{evening}	50L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

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

L_{evening} er A-veiet ekvivalent støynivå for kveldsperioden 23-07.

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

L_{AFmax} er A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene innenfor perioden, målt/beregnet med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

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

7. Oppfyllding og drift

7.1 Oppfyllding

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres samt at faren for setninger reduseres. Det skal foretas årlige registreringer og utbedringer av setninger i deponiet både under aktiv drift og i etterdriftsfasen.

7.2 Drift

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i avfallsforskriften og denne tillatelsen overholdes. Alle ovennevnte prosedyrer og rutiner må være på plass ifør deponiet tas i bruk. Deponiet skal være sikret mot adgang fra uvedkommende og være utilgjengelig utenom deponiets åpningstider. Hele deponiområdet skal inngjerdes. Brenning av avfall på deponiområdet er ikke tillatt.

8. Avslutning og etterdrift

8.1 Endelig avslutning og etterdrift

Når omsøkt deponivolum er utnyttet eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes med mindre det gis tillatelse til å utvide deponiet. Lågen Potetpakkeri AS har også ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner så lenge forurensningsmyndighetene mener det er nødvendig. I god tid før avfallsdeponeringen skal opphøre, skal bedriften legge frem en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann i etterdriftsfasen samt angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet. Planen må ta høyde for etterfylling p.g.a. setninger.

Deponiet skal ha en konveks form. Før deponiet avsluttes skal bedriften ha avklart med Fylkesmannen hvordan toppdekket skal være. Utformingen av toppdekket skal hindre erosjon og tilpasses bruken av arealene.

Vektsjiktet (d.v.s. øverste del av toppdekket) skal kun bestå av rene masser. Dersom arealet skal benyttes til jord- eller skogbruk, må vektsjiktet være dypt nok til å tåle pløying eller annen jordbearbeiding.

Tilsåing/beplantning skal skje umiddelbart etter at et område er endelig avsluttet. Før deponiet avsluttes og lukkes, skal Fylkesmannen varsles. Fylkesmannen skal gjennomføre en sluttinspeksjon på deponiet før det avsluttes i.h.t avslutningsplanen. På bakgrunn av sluttinspeksjonen kan Fylkesmannen fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

8.2 Finansiell garanti og kostnadsdekning

Bedriften plikter å ha en tilfredsstillende finansiell garanti eller annen tilsvarende sikkerhet for deponiet for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfylles. For øvrig vises det til veileder TA-2150/2006 om finansiell garanti for avfallsdeponier. Garantien form og størrelse må aksepteres av Fylkesmannen. Forslag til garantistillelse sendes Fylkesmannen innen 1.2.2013.

9. Kontroll og overvåking

9.1 Oversikt over deponiets utvikling

Bedriften skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer og avfallssammensetning, deponeringsmetoder, varighet av deponeringen og deponiets gjenværende kapasitet.

9.2 Overvåking av resipient

Det skal utarbeides et program for overvåking av resipient i henhold til avfallsforskriften kap. 9, vedlegg III. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sivevannlekkasjer. Overvåkingsprogrammet med beskrivelse av prøvetakingspunkter, prøvetakingsfrekvens og analyseparametre skal legges frem for Fylkesmannen, se frister.

Virksomheten er pliktig til å sørge for at resultat av all overvåking vurderes av faglig sakkyndig. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å overholde kravene i denne tillatelsen, er bedriften også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

En årlig sammenstilling og vurdering av overvåkingsresultatene skal kunne forevises forurensningsmyndigheten på forespørsel.

9.3 Rapportering

Virksomheten skal rapportere resultater av registrering og kontroll av mottatt avfall og overvåkingsdata innen 1. 3 året etter utslippsåret på den form som forurensningsmyndigheten beslutter jf. § 9-13 i avfallsforskriften. Rapporteringen skjer i dag gjennom det elektroniske rapporteringssystemet Altinn.

10. Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende Forskrift⁴. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

11. Ansvarsforhold

Virksomheten er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen blir overholdt.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å innhente tillatelser fra andre myndigheter for andre sider av virksomheten som gjelder for eksempel arbeidsmiljø, brann, elektrisitet, eksplosjonsvern eller smittevern.

Tillatelsen fritar ikke virksomheten for plikt til å betale erstatning for forurensningsskade, jmfør forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

12. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

13. Tilsyn

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

3 Denne inndelingen er i samsvar med strukturen i databasen Forurensning.

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

VEDLEGG 1

Liste over prioriterte miljøgifter, jfr punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

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:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	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
Klorholdige organiske forbindelser	
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
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Trichloro-2'-hydroxydiphenyl ether)	
Nitromuskforbindelser:	
Muskxylen	
Alkylfenoler 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 forbindelser (PFCs)	
Perfluoroktansulfonat (PFOS) og forbindelser som inneholder PFOS	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	(PFOA)
Tinnorganiske forbindelser:	

	Vanlige forkortelser
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Bisfenol A	BPA
Dekametylsyklopentasiloksan	D5