

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Produktionslinie for PE-coating af karton
ELOPAK A/S, Hovmarken 8, Lystrup

31. august 2011

Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06 2010.

Tillægsgodkendelsen omfatter:

Ny bygning med produktionsanlæg for PE-belægning på karton til drikkevareemballager hos ELOPAK A/S, Hovmarken 8 Lystrup

Godkendt den 31. august 2011


Anders Maltha Rasmussen
Afdelingschef


Uffe Rasmussen
Sagsbehandler

Annonceres den 31. august 2011

Klagefristen udløber den 28. september 2011

Søgsmålsfristen udløber den 28. februar 2012

Virksomhedens navn:	ELOPAK A/S
CVR nr.:	36071214
P-nummer:	1001741332
Virksomhedens art, listebetegnelse:	Fremstilling af drikkevareemballager – herunder trykning på karton (J104)
Virksomhedens adresse:	Hovmarken 8, 8520 Lystrup
Tlf.nr.:	87 43 51 00
Matr. nr.:	1 bp m. fl. Lystrup By, Elsted
Virksomheden ejes og drives af:	ELOPAK A/S
Bygninger ejes af:	SCHOUW & Co. A/S
Grunden ejes af:	SCHOUW & Co. A/S

Indholdsfortegnelse

1. Resume	5
2. Miljøgodkendelse.....	6
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	7
3.1. Generelt	7
3.2. Etablering af anlæg m.m.	7
3.3. Indretning og drift	8
3.4. Driftsforstyrrelser og uheld	9
3.5. Trafikforhold	9
3.6. Støj	9
3.7. Luft.....	10
3.8. Lugt.....	13
3.9. Spildevand.....	13
3.10. Affald	13
3.11. Sikring mod jord- og grundvandsforurening	13
3.12. Journalføring og kontrolrutiner	14
3.13. Indberetning	14
4. Vurderinger	16
4.1. Miljøteknisk vurdering	16
4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	17
4.3. Udtalelse fra andre	18
5. Klagevejledning	19
5.1. Klage over miljøgodkendelsen	19
5.2. Søgsmål	20
5.3. Offentlighed	20
6. Bilag	21
6.1. Liste over sagens akter	21
6.2. Oversigtsplan	21
6.3. Ansøgning om miljøgodkendelse.....	21
6.4. Lokalplan mm.	21
6.5. Lovgrundlag mm.	21

1. Resume

Elopak har siden 1972 på adressen Hovmarken 8 i Lystrup produceret emballager for flydende fødevarer, primært kartonemballager til drikkevarer. Produktionen indebærer bl.a. trykning, opskæring, bukning og formgivning af karton, der modtages i store ruller.

Elopak er den 25. april 2007 miljøgodkendt efter bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 under punktet J104. (Virksomheder, der behandler overflader på stoffer, genstande eller produkter under anvendelse af organiske opløsningsmidler, navnlig med henblik på afpudsning, bejdsning, påtrykning, coating, affedting, imprægnering, kachering, lakering eller rensning, med en forbrugskapacitet med hensyn til organiske opløsningsmidler på mere end 150 kg pr. time eller mere end 200 tons pr. år. (i))

Nærværende godkendelse omfatter en ny bygning på ca. 2000 m² vest for eksisterende bygninger med et produktionsafsnit for plastfoliebelægning på råkarton. Elopak har hidtil modtaget den plastbelagte karton fra andre producenter. Folien fremstilles af plastgranulat af typen PE (polyethylen), der modtages i tankvogn og indblæses i silo. Granulatet opvarmes i foliemaskinen til smeltepunktet, hvorefter det udblæses til folie, der pålægges kartonen. Produktionen foregår i døgn drift og der anvendes maksimalt 30.000 tons granulat pr år.

Produktionen indebærer ikke udledning af spildevand, og virksomhedens eksisterende spildevandstilladelse gælder uændret.

Elopak flytter indkørslen til fabrikken ca. 100 m mod vest i forhold til den eksisterende indkørsel. Produktionen forventes ikke at påvirke det samlede støjbillede fra virksomheden væsentligt, og de eksisterende støjgrænser for Elopak fastholdes (men er gentaget i nærværende godkendelse)

Affald og fraklip sendes til genbrug.

Fremstilling af folie kan – specielt hvis temperaturen bliver for høj – give anledning til nedbrydningsprodukter. Nærværende godkendelse tager højde for dette ved at stille krav til temperaturstyring og fastsætte grænser for luftforurening og lugt i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Det forventes, at virksomheden vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til at ELOPAK A/S etablerer en produktionsline til coating af råkarton med polyethylen (PE).

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5, og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 25. april 2007 og gives under forudsætning af, at såvel nedenstående vilkår som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt. Revurderingen vil ske på det tidspunkt, hvor virksomhedens hovedgodkendelse/øvrige godkendelser skal revurderes.

Risikoforhold

Virksomheden skønnes ikke at udgøre nogen væsentlig risiko for omgivelserne.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Natur og Miljø.

Øvrige miljøgodkendelser

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser af

- 8. jan. 1996 (produktion af plastdunke),
- 20. dec. 1996 (modtageordning for brugt flexosol),
- 3. nov. 1998 (produktion af PET-flasker) og
- 21. mar. 2000 (afbrændingsanlæg for papiraffald) samt
- 25. apr. 2007 (samlet godkendelse af rotationstrykkeriet inkl. produktionsudvidelse)

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1. Generelt

- 3.1.1. Godkendelsen bortfalder, hvis udvidelsen ikke er påbegyndt inden 2 år fra godkendelsens dato.
- 3.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
- 3.1.4. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

- 3.1.5 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe arealet tilbage i en miljømæssig acceptabel stand. En redegørelse for disse foranstaltninger samt hvordan der lukkes ned på en forsvarlig måde skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

3.2. Etablering af anlæg m.m.

Besked før et anlægsarbejde

- 3.2.1. Virksomheden skal give tilsynsmyndigheden besked om den dato, hvor et anlægsarbejde påbegyndes. Besked skal gives, før arbejdet går i gang.

Besked før anlæg tages i brug

- 3.2.2. Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart.

3.3. Indretning og drift

Processen

- 3.3.1. Temperaturen på indersiden af ekstrudererne må ikke sættes til over 325 grader Celsius, og plasten skal køles hurtigt efter pålægningen med henblik på at undgå nedbrydningsprodukter fra plasten. Der skal etableres temperaturovervågning (med logning) af mindst én central procestemperatur, og der skal etableres akustisk alarm, hvis temperaturen stiger til mere end 5 grader Celsius over det tilsluttede.
- 3.3.2. Såfremt temperaturovervågningen afgiver alarm, og der ikke automatisk gennemføres temperaturreducerende tiltag, skal der efterfølgende skrives et notat om hændelsen. Notatet skal opbevares og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Forbrug og produktion

- 3.3.3. Det årlige forbrug af polyethylen må maksimalt være 30.000 tons, og produktionen af coatet karton må maksimalt være 110.000 tons pr år.

Året regnes som den periode ELOPAKs grønne regnskab dækker.

Måling af energiforbrug

- 3.3.4. Der skal etableres bimålere på anlægget, så elforbruget til 1) processen, 2) ud-sugningen/ventilationen 3) kølesystemet og 4) elektrofilterne kan opgøres.

Gasforbruget og evt. andet energiforbrug skal ligeledes kunne måles eller opgøres med højst 2 % unøjagtighed.

Prøveudtagningssteder

- 3.3.5. Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften.

Prøveudtagningsstederne skal etableres i afkastene fra produktionslinjen og skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

3.4. Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- 3.4.1. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

3.5. Trafikforhold

Ind- og udkørsel

- 3.5.1. Indkørsel af råvarer skal ske i tidsrummet 07 -18 på hverdage. Lastbiler må ikke holde i tomgang på Hovmarken og unødigt støjfrembringelse skal undgås.

3.6. Støj

Støjgrænser

- 3.6.1. Støjgrænserne for ELOPAK A/S er uændret som givet i godkendelsen af 25. april 2007. PE-coatingen må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområdet overstiger de gældende grænseværdier.

For oversigtens skyld gengives støjgrænserne her:

	Kl.	Reference tidsrum Timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	45
Lørdag	07-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	40
Alle dage	22-07	0,5	60	40	35
Maksimalværdi	22-07	-	-	55	50

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

- I Industriområdet
- II I det blandede bolig- og erhvervsområde syd for jernbanen
- III I området for åben og lav boligbebyggelse nord for Hovmarken

Med hensyn til kontrol af støj henvises til godkendelsen af 25. april 2007

3.7. Luft

Støv

- 3.7.1. Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

Afkasthøjder og luftmængder

- 3.7.2. Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast		Min. Afkasthøjde (M)	Max. Luftmængde (Nm ³ /time)
Fra	nr.		
Coatinglinien	201	12 m	4500
Coatinglinien	202	12 m	4500
Coatinglinien	203	12 m	4500

Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet, og hastigheden skal mindst være 8 m/sek.

Numrene henviser til bilag 4 til ansøgningen, "OML-Beregninger".

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- 3.7.3. Emissionen af nedenstående stoffer må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier (Måles fx med Flammeionisationsdetektor, jf. Miljøstyrelsens metodeblad MEL-07 (Metodebladet benyttes til måling af emissioner af kulbrinter (TOC, UHC) til luften fra afkast).

3.7.4.

Afkast		Stof	Emissionsgrænse mg/m ³ (n)
Fra	nr.		
Coatinglinien	201	Total Kulstof, TOC	25
Coatinglinien	202	TOC	25
Coatinglinien	203	TOC	25

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0° C, 101,3 kPa, tør gas).

Immissionskoncentration

- 3.7.5. Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

Stof	B-værdi mg/m ³
Butyraldehyd	0,001
Glutaraldehyd	0,001
Acroleine	0,001
Propionaldehyd	0,01
Acetaldehyd	0,02

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

Kontrol af luftforurening

3.7.6.

Virksomheden skal, inden 6 måneder efter at coatingprocessen er taget i brug, gennem målinger dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 3.7.2, 3.7.3 og 3.7.4 er overholdt.

Dokumentationen skal inden 1 måned måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Luftvejledningen

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger.

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

3.8. Lugt

Lugtgrænse

- 3.8.1. Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ uden for virksomhedens areal (uændret i forhold til godkendelsen af 25. april 2007).

Med hensyn til kontrol af lugt henvises til godkendelsen af 25. april 2007.

3.9. Spildevand

ELOPAKs spildevandstilladelse (af 7. februar 1994) gælder uændret.

3.10. Affald

Maksimale affaldsmængder

- 3.10.1. Vilkår nr. 9.1 om maksimale affaldsmængder i godkendelsen af 25. apr. 2007 gælder uændret.

Håndtering og bortskaffelse af affald

- 3.10.2. Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.

Der henvises til de til enhver tid gældende affaldsregulativer for Aarhus Kommune, p.t. "Aarhus Kommune, Regulativ for erhvervsaffald, juni 2011"

- 3.10.3. Erhvervsaffald skal anmeldes til Aarhus Kommune, Affaldskontoret og afleveres i henhold til bestemmelserne i Aarhus Kommunes til enhver tid gældende regulativ p.t. "Aarhus Kommune, Regulativ for Erhvervsaffald, juni 2011".

- 3.10.4. Farligt affald skal anmeldes til Aarhus Kommune, Affaldskontoret og afleveres til den kommunale modtagestation, medmindre der søges og opnås fritagelse herfor.

3.11. Sikring mod jord- og grundvandsforurening

- 3.11.1. Nuværende vilkår i godkendelsen af 25. april 2007 gælder fortsat. (PE-coating anlægget anvender ikke flydende kemikalier).

3.12. Journalføring og kontrolrutiner

Eftersyn af anlæg

- 3.12.1. Elektrofiltre i afkast skal efterses regelmæssigt og skal som minimum kontrolleres med intervaller svarende til leverandørens anbefalinger.

Der skal føres journal over eftersyn af elektrofilterne, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- 3.12.2. Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

Kontrol med kontinuert måleudstyr

- 3.12.3. Der skal føres journal over kontrollen med måleudstyr (temperaturmålere).

- garantioprøvning/kvalitetskontrol
- kalibreringer/parallelmålinger
- løbende vedligeholdelse og justeringer

Opbevaring af journaler

- 3.12.4. Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

3.13. Indberetning

- 3.13.1. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- anvendte mængder råvarer (board, PE-granulat, tie/alufolie)
- anvendte mængder hjælpestoffer
- producerede mængder færdigvarer (coatet board)

- for hver type affald: afleverede mængder og afleveringssted, for farligt affald oplyses endvidere EAK-kode
- forbrug af elektricitet (til hhv. proces, køling, udsugning og elektrofiltre) samt forbrug af gas og olie.

Nøgletal

På baggrund af oplysningerne skal følgende nøgletal opstilles for virksomhedens drift.:

- Energiforbrug pr. ton færdigvare af coatet board
- Ton affaldstype pr. ton færdigvare coatet board

Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde samtidig med indberetningen af det grønne regnskab.

4. Vurderinger

4.1. Miljøteknisk vurdering

Ansøgningen er indsendt elektronisk og er opbygget efter Bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelse. Der er vedlagt situationsplan med afkast, plantegning, støjberegninger, OML (luftforurenings) beregninger, emissionsmålinger fra et lignende hollandsk anlæg samt en detaljeret teknisk tegning af det planlagte anlæg.

4.1.1. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er lokaliseret i et erhvervsområde (270507ER) syd for Hovmarken. Der er normal vej og kloakforsyning af området, der hører ind under OSD (område med særlige drikkevandsinteresser).

4.1.2. Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden har valgt den mest moderne maskine til coating med henblik på optimering af råvareforbrug. Energieffektiviteten er optimeret via kølevalser i kobber (for bedre varmeoverførsel) og ved brug af højeffektive elmotorer (Sparemotorer). Kølesystemet udstyres med frikøling for at nedbringe energibehovet i køleprocessen.

Temperaturen i ekstruderingen er valgt ud fra erfaring gennem de sidste 25 år, og holdes inden for et meget lille interval. Maskinen udstyres med PLC teknologi til at fastholde temperaturen indenfor det fastsatte interval. Udenfor dette interval vil maskinerne automatisk standse.

Alt produktionsaffald vil blive opsamlet og sendt til genbrug enten herhjemme eller sammen med andet boardaffald til nuværende aftagere.

4.1.3. Valg af rensningsforanstaltninger

Der etableres elektrostatiske filter på afkast fra proceslinien. Afkastene støjdæmpes.

4.1.4. Forurening

Der kan forekomme luftformige nedbrydningsprodukter fra smeltningen af plastgranulatet ved høj temperatur. For at opnå sikkerhed mod høje koncentrationer (røg) monteres elektrostatiske filter på afkastene. Beregningerne viser, at Miljøstyrelsens grænseværdier kan overholdes.

Trafikmængden ændres ikke som følge af produktionen, men indkørsel vil ske ca. 100 m længere mod vest, hvorfor flere villaer på Hovmarken får mindsket støjbelastning. Afkast støj dæmpes, så støjen i nattetimerne ligger betragteligt under Miljøstyrelsens grænseværdier. Der ændres ikke på støjgrænserne i forhold til den eksisterende godkendelse.

Produktionen medfører ikke processpildevand.

4.1.5. Affald

Affald vil i det væsentligste bestå af spild af overfladebehandlet pap og rest af plastfolie.

4.1.6. Risiko

For at mindske brandrisikoen bliver der installeret sprinkler system i hallen. Samtidigt er proceslinien overvåget af PLC –teknologi, der stopper produktionen før eller ved - uheld.

4.1.7. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Det vurderes, at produktionen ikke giver anledning til særlige miljøpåvirkninger udover relativt små bidrag til støj- og luftforurening. Støjgrænser fra den eksisterende virksomhed fastholdes, og der er fastsat vilkår til luftforureningen i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden / anlægget under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde, at

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden / anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens

vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

4.3. Udtalelse fra andre

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Århus Stiftstidende og Århus Onsdag den 27. juli 2011.

Natur og Miljø har modtaget en telefonisk henvendelse fra en nabovirksomhed om at få ansøgningen tilsendt, uden at det har resulteret i kommentarer.

Elopak har haft et udkast til godkendelse til gennemsyn og har ønsket to tekniske præciseringer, hvilket er imødekommet.

Klagevejledning

4.4. Klage over miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- ansøger
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, Postboks 79, 8100 Aarhus C, så vidt muligt elektronisk på virksomheder@mtm.aarhus.dk. Klagefristen er anført på side 2.

Vi sender derefter klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Det er en betingelse for behandling af klagen over miljøgodkendelsen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for andre klagere, herunder virksomheder og organisationer.

Gebyret tilbagebetales bl.a., hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves eller
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af fristen for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Betingelser, mens en klage behandles

Miljøgodkendelsen vil kunne udnyttes i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

4.5. Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

4.6. Offentlighed

Godkendelsen bekendtgøres på Aarhus Kommunes hjemmeside og annonceres i Århus Onsdag og Århus Stiftstidende. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

Navn	E-mail adresse
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	obv@webspeed.dk

5. Bilag

5.1. Liste over sagens akter

Sagen/Elopak har nr. MIL/00/02396 i E-arkivsystemet

Bilagsnr.	Indhold	Dato
240	Ansøgning om Miljøgodkendelse incl. Bilag	13-07-2011
241	Datablad for plastgranulat	21-07-2011
245	Supp. materiale om BAT	03-08-2011
248	Estimeret maks. coatet board	05-08-2011
251	Udkast til Godkendelse	17-08-2011
252	Oplysning om temperaturmåling	23-08-2011

5.2. Oversigtsplan

Oversigtsplanen findes som bilag 1 til ansøgningen

5.3. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgningen er vedhæftet

5.4. Lokalplan mm.

Elopak er beliggende i et erhvervsområde, der ikke er lokalplanbelagt

5.5. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Godkendelsesvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Luftvejledningen:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Lugtvejledningen:

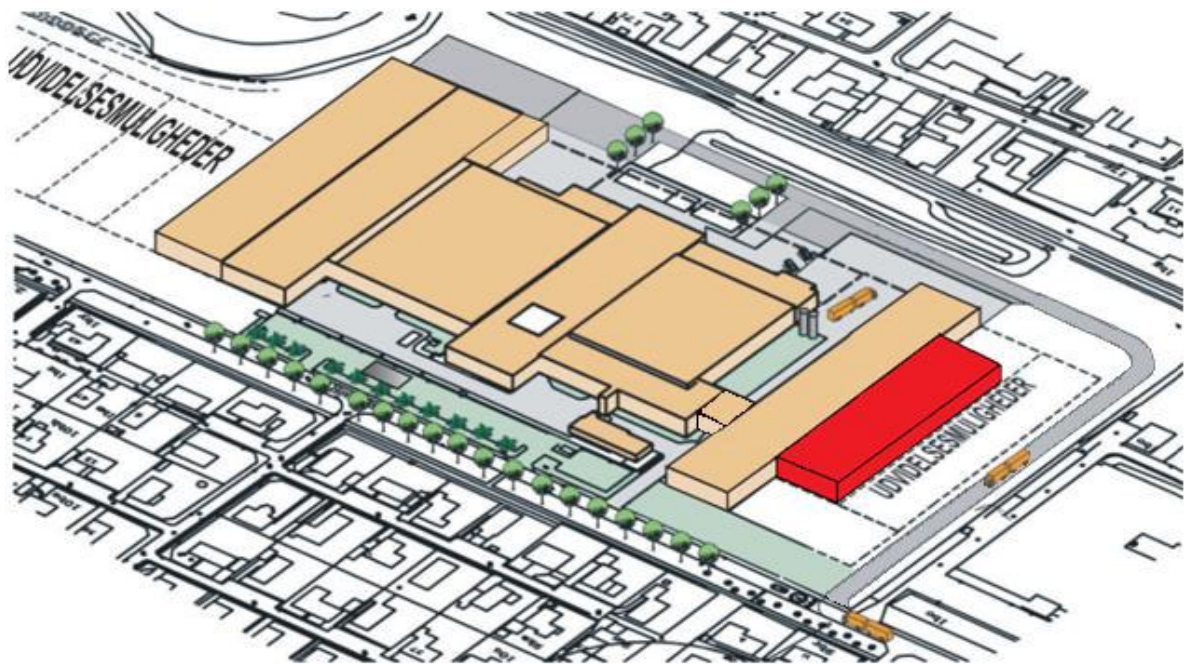
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.



Natur og Miljø
Valdemarsgade 18
Postboks 79
DK-8100 Aarhus C
Tel. +45 8940 20000

MILJØANSØGNING

Juli 2011



Produktionslinje for overfladebehandling af karton

 **Bygning omfattet af ansøgningen**

Indholdsfortegnelse

0	Generelle oplysninger	Side 3
A	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	Side 3
B	Oplysninger om virksomhedens art	Side 3
C	Oplysninger om etablering	Side 5
D	Oplysninger om virksomhedens beliggenhed	Side 5
E	Tegninger over virksomhedens indretning	Side 6
F	Beskrivelse af virksomhedens produktion	Side 6
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik	Side 6
H	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	Side 7
I	Forslag til vilkår og egenkontrol	Side 9
J	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	Side 9
K	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	Side 9
L	Ikke teknisk resume	Side 10

Bilag:

1	Oversigtsplan inkl. afkast samt støjkilder.
2	Bygningsplan inkl. afløb.
3	Støjberegninger.
4	Emissionsberegninger.
5	Info om elektrostatisk filter.
6	Emissionsrapporter fra anlæg hos Elocoat i Holland.
7	Procesflow

Generelle informationer

Nærværende ansøgning for miljøgodkendelse af en ny produktionslinje for overfladebehandling af karton i en ny opført bygning, skal ses som en udvidelse af den eksisterende miljøgodkendelse af 25. april 2007.

Oplysningerne angivet under de enkelte punkter i nedenstående omhandler alene den nye produktionslinje og nye bygning uanset at der er anvendt benævnelsen "virksomheden".

A Oplysninger om ansøger og ejerforhold

A1 + A2 Elopak A/S
Hovmarken 8
8520 Lystrup
Tlf.: 87 43 51 00

Matrikel nr. 1 bp m. fl. Lystrup By, Elsted
CVR - nummer: 36071214
P- nummer: 1001741332

A3 SCHOUW & Co. A/S
Chr. Filtenborgs Plads 1
8000 Århus C
Tlf.: 86 11 22 22

A4 Niels Verner Nielsen
Hovmarken 8
8520 Lystrup
Tlf.: 87 43 51 52

B Oplysninger om virksomhedens art

B5 Virksomhedens hovedaktivitet er at fremstille overfladebehandlet karton i ruller, for fremstilling af kartonemballage for opbevaring af fødevarer.

Overfladebehandlingen sker for at sikre, at den færdige emballage overholder kravene for opbevaring af fødevarer.

Overfladebehandlingen sker ved pålægning af en film af polyethylen (PE).

Eksisterende fabriks forbrug af opløsningsmidler udgør pt. ca. 30 kg. pr. time og ca. 120 ton pr. år. Dette forbrug forøges i takt med at produktionen forøges, jf. miljøgodkendelsen af 25. april 2007. Nærværende projekt medfører ikke i sig selv betydende ændringer i forbruget af opløsningsmidler.

Aktivitetens listebetegnelse er J104 i henhold til Bekendtgørelse 1640 af 13/12 2006.

- B6** Der ansøges om miljøgodkendelse af ny produktionslinje til overfladebehandling af karton. Overfladebehandlingen består i en pålægning af mellem 14 og 34 gram/m² polyethylen (PE).

Polyethylen leveres som granulat og indblæses fra tankvogn til råvaresiloerne. Polyethylen er et standard produkt, som kan leveres fra en række forskellige leverandører.

Produktionslinjen placeres i ny bygning i forbindelse med de eksisterende råvarehaller.

Processen sker i dag udenfor virksomheden ved virksomhedens datter selskab i Holland. De overfladebehandlede kartonruller leveres i dag færdige til råvarelageret i Lystrup.

For etablering af overfladebehandlingen installeres nye maskiner og udstyr. Maskiner og udstyr vil erstatte mindre effektivt, samt mindre miljøvenligt og mere energiforbrugende udstyr placeret i Holland og Ukraine.

Etablering af produktionen i Lystrup vil give væsentlige besparelser i transport omfang, da råkartonen produceres i og leveres fra Finland til Holland og derfra tilbage til Danmark.

- B7** Produktionen vurderes ikke at være omfattet af Miljøministeriets Bekendtgørelse, om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
- B8** Det ansøgte projekt er ikke midlertidigt.

C Oplysninger om etablering

- C9** Det ansøgte kræver udvidelse af produktionsareal, lagre og medarbejdere faciliteter på i alt ca. 1820 m² grundareal og ca. 2145 m² etageareal.

For at effektivisere den interne logistik skal der etableres ny tilkørsel til virksomheden, som godkendt ifbm. miljøgodkendelsen fra 25. april 2007. Tilkørslen etableres i første omgang som byggevej og vil ved byggeriets afslutning skulle erstatte eksisterende tilkørsel.

Ved ibrugtagning af ny tilkørsel erstattes eksisterende og gennemkørsel imellem bygninger lukkes.

- C10** Byggearbejder og installation af produktionslinje vil ske over perioden oktober 2011 til ultimo 2012.

D Oplysninger om virksomhedens beliggenhed

- D11** Oversigtsplan vedlagt som bilag 1.

Af oversigtsplanen fremgår en del af de eksisterende forhold og bygningsmæssige udvidelser i forbindelse med etablering af produktionslinjen, herunder veje og lukning af gennemkørsel.

- D12** Virksomheden forventer at fortsætte sin produktion på lokaliteten i Lystrup, hvor virksomheden i alt har mulighed for at udvide indenfor et samlet grundstykke på 105.000 m².

- D13** Virksomheden er i drift 24 timer om dagen 7 dage om ugen, 52 uger om året (eks. tiden omkring Jul, hvor der foretages hovedrengøring og større reparationer).

- D14** Fremtidig til og fra kørsel vil af hensyn til lagre samt af produktionstekniske og sikkerhedsmæssige årsager ske via en ny vej for tung trafik og trafik til administration. Til og fra kørsel vil ske tæt mod virksomhedens vest skel, se oversigtsplan bilag 1.

Beregning af støjbelastningen i forbindelse hermed er vedlagt som bilag 3 – Støjberegning.

E Tegninger over virksomhedens indretning

E15 Placering af bygninger, afkast, støjkilder fremgår af oversigts tegning, bilag 1.

Placering af afløb og tilslutningssteder, nedgravede tanke, rør mv. fremgår af plantegning bilag 2.

F Beskrivelse af virksomhedens produktion

F16 Virksomheden kan producere indtil 600 meter karton pr. min af brede 1,9 meter. Dette vil svare til en maksimal årlig produktion på ca. 580 mio. m² polyethylen behandlet karton.

Virksomheden vil anvende i maksimalt 3600 kg PE pr. time, svarende til et årligt forbrug på ca. 30.000 ton.

F17 Virksomhedens procesforløb fremgår af vedlagte bilag 7.

F18 Virksomhedens er tilsluttet den øvrige virksomheds varmforsyningsanlæg, baseret på gas.

F19 Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift kan generelt forekomme, hvis de forskellige filters effektivitet nedsættes.

Der er truffet en række foranstaltninger for at imødegå dette, blandt andet filtervagt.

F20 Der ikke særlige forhold i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæggene der har væsentlig indflydelse på emissioner eller risikoen for drifts forstyrrelser eller uheld.

G Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik

G21 Den valgte teknologi er den bedst tilgængelige teknologi for denne type produktion. Den aktuelle proceslinje, dimensioneres og opbygges specifikt for denne produktion konkret for dette projekt. Bedste tilgængelig teknologi indgår som et krav i projekteringen.

At placere produktionen i Lystrup vil nedbringe den samlede miljøbelastning fra transport betragteligt.

Råvarer

Lagring for akklimatisering sker med minimalt energitab, i de eksisterende og godkendte råvarelagre.

Coating linje

I forbindelse med opbygningen af produktionslinjen for overladebehandling, vil der blive stillet krav om energieffektivitet og elektrostatiske filtre, på afsug fra linjens ekstrudere.

Færdigvarer

Færdigvarer køres enten direkte til det eksisterende lager eller direkte til produktion. En mindre del af produktionen vil blive udleveret og sendt til anden lokalitet for videre forarbejdning udenfor adressen.

Intern transport

Placeringen af produktionsanlægget minimerer afstande
Høj grad af automatisering vil reducere transporten og dermed energiforbrug i den forbindelse.

H Oplysning om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.

LUFTFORURENING

- H22** Der er foretaget en opgørelse af emissioner i forbindelse med det nye anlæg. Opgørelsen bygger på emissionsmålinger på et tilsvarende anlæg i Holland. Se vedlagte bilag 6.
Nye anlæg monteres med elektrostatiske filter, bilag 5.
- H23** Der findes ikke emission fra diffuse kilder.
- H24** Der er kun mindre afvigelser i emissionerne i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.
- H25** Afksthøjder fremgår af bilag 4 – OML beregninger.

SPILDEVAND

- H26** Virksomheden har som en del af sin miljøgodkendelse af 7. februar 1994 en spildevandstilladelse.
Kloaker, brønde, spildevandstekniske anlæg i øvrigt fremgår af bilag 1.

Spildevandsteknisk beskrivelse:

Udover sanitært spildevand afledes spildevand fra forskellige processer. Dette projekt medfører kun ændringer vedr. sanitært spildevand.

H27 Spildevand afledes til offentlig kloak.

H28 Der søges ikke om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller hav.

H29 Jf. H28.

STØJ

H30 Støjkilder er angivet på vedlagte bilag 3, støjberegning.

H31 Der planlægges støjdæmpende foranstaltninger i forbindelse med nye maskiner og specielt afsugnings anlæg i forbindelse hermed.

Etablering af ny bygning ved overkørsel mellem råvarelager og produktion vil reducere støjbidraget fra intern transport og transport syd for virksomheden.

Flytning af vejen vil reducere den samlede støjpåvirkning fra de enkelte lastvogne. Dels fordi kørslen på Hovmarken bliver reduceret og dels fordi der kan køres mere jævnt når bilerne er drejet fra til virksomheden.

H32 Der er foretaget en beregning af det fremtidige støjniveau, den samlede støjbelastning vurderes ikke at ville blive forøget væsentligt.

AFFALD

H33 Nyt affald vil i det væsentligste bestå af spild af overfladebehandlet board (pap) og rest PE.

H34 Alt pap - affald presses og afleveres til genbrug.
Alt PE-affald opsamles i kar og afleveres til genbrug.

H35 100 % af affaldsmængder vurderes at ville gå til nyttiggørelse.

JORD OG GRUNDVAND

H36 Den nye produktion indebærer ikke risiko for forurening af jord og grundvand. For den samlede virksomhed foretages en årlig døgnproportional måling på spildevandet der afledes til kloak.

I Forslag til vilkår og egenkontrol

I37 Virksomheden foretager i dag følgende aktiviteter som egenkontrol af miljøpåvirkningen fra virksomheden:

Alle filtre er forsynet med filtervagt og vedligeholdes løbende.

Virksomheden har en nedfældet procedure for hvorledes uheld og eventuelle naboklager skal håndteres.

VIRKSOMHEDENS FREMTIDIGE EGENKONTROL:

Ud over den eksisterende egenkontrol forventes der ikke iværksat yderligere egenkontrol.

J Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

J38 Særlige emissioner kan forekomme ved driftsforstyrrelser eller uheld i forbindelse med:

- Filtre og effektivitet
- Filtre og indregulering

J39 For at imødegå disse driftsforstyrrelser og uheld er der installeret alarmer og foretages løbende vedligehold. Der er installeret diverse au-tomatik til driftsovervågning samt foretages løbende effektivitetskontrol, jf. afsnit I.

J40 Der er ikke kendskab til økonomisk realistiske særlige foranstaltninger for yderligere at begrænse virkningerne for mennesker og miljø.

K Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

K41 Virksomhedens ophør er ikke aktuel og der er derfor ikke gjort særlige forberedelser til et eventuelt ophør. Skulle det på et tidspunkt blive aktuelt at flytte virksomheden, vil der ikke blive efterladt konstruktioner eller installationer, affald eller spild som vil have negativ indvirkning på miljøet.

L Ikke-teknisk resume

L42 Elopak A/S har siden sin start i 1972 produceret emballage til fødevarer. Hovedproduktionen har været kartoner til flydende fødevarer

samt indenfor de seneste ca. 10 år plastdunke til hovedsagelig drikke-varer.

Elopak A/S har i den forløbne periode arbejdet under forskellige miljøgodkendelser. Der har ikke været problemer med at overholde vilkårene i godkendelserne.

Forholdet til naboer er generelt godt. Naboer i boligkvarteret nord for Hovmarken har været inviteret på virksomhedsbesøg og dialogen med naboerne er god.

Der har været få naboklager eller forespørgsler vedrørende drifts-/ miljøforhold, indenfor de sidste år 2. Virksomheden har en procedure der sikrer at henvendelser fra naboer behandles hurtigt.

For at bevare sin konkurrencedygtighed er det nødvendigt at udvide produktionen. Den fremtidige produktion vil blive tilrettelagt således at den udvides mht. mængder vil den samlede indflydelse på miljøet blive minimeret. Dette gælder både det interne og det eksterne miljø.

Konkret vil minimeringen ske ved at forbedre til- og frakørselsforhold, automatisere den interne transport samt anvendelse af maskinudstyr med mindre forbrug af opløsningsmidler.

Egentlig forureningsbegrænsende teknologier, støjdemping, filtre, driftsovervågning og -alarm, sikring mod spild og afledning af spild vil løbende blive udbygget.

Elopak A/S er gennem sine ejere forpligtiget til at arbejde konkret og målrettet med energieffektiviseringer i produktionen og i forbindelse med transport. Energieffektiviseringer og øvrige tiltag for, at reducere virksomhedens samlede bidrag til udledning af drivhusgasser skal dokumenteres i en det årlige miljøregnskab.