



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 21. juni 2017

Miljø- og fødevarerministerens besvarelse af spørgsmål nr. 715 (MOF alm. del) stillet den 10. maj 2017 efter ønske fra Pia Olsen Dyhr (SF).

Spørgsmål nr. 715

Vil ministeren redegøre for den samlede eksport og deponering på Langøya de seneste 10 år og den forventede eksport de nærmeste år, jf. eksisterende godkendelser af eksport - fordelt på år, affaldsart og eksporterende virksomhed, produktion samt godkendende myndighed?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som har oplyst:

"Miljøstyrelsen er godkendende myndighed på eksporter af affald, som overføres til Langøya depotet. Eksport til Langøya skal desuden være anmeldt og godkendt af modtagerlandets myndigheder, før det afsendes.

Den samlede eksport af affald, som er sendt til behandling på Langøya i Oslofjorden de seneste 10 år udgør ca. 1.600.000 tons, jf. tabel 1 nedenfor. Dette svarer til ca. 32 % af den samlede eksport af farligt affald, som er blevet overført og behandlet uden for Danmark ($\approx 5.000.000$ tusinde tons) i perioden.

Tabel 1. Eksport fordelt på år og affaldsart

År	Eksporteret til Langøya Tons pr. år	Affaldsarter	
		Røggasrensningsaffald (RGA) ¹	Andet ²
2006	168.158	126.396	41.762
2007	95.136	49.037	46.099
2008	125.505	83.536	41.969
2009	112.005	65.077	46.928
2010	243.204	84.089	159.115
2011	133.354	113.475	19.879
2012	150.162	126.777	23.385
2013	172.144	118.665	53.479
2014	153.483	115.265	38.218

¹ Røggasrensningsaffald (RGA) fra affaldsforbrændingsanlæg, kraftvarmeværker og destruktionsanlæg, f.eks. Fortum

² "Andet" omfatter røggasaffald fra specifikke industrivirksomheder, specialaffald fra bl.a. Cheminova og jord og andet farligt affald med tungmetaller, afbrændt slam fra spildevandsanlæg samt træ- og halmflyveaske og filtergips med indhold af uforbrændt kul fra kraftvarmeanlæg eller andre forbrændingsanlæg.

2015	148.720	122.083	26.637
2016	141.289	116.807	24.482
Total	1.643.159	1.121.206	521.953

Note: Udtræk fra Miljøstyrelsens database for overførsler af affald ("Transportdatabasen").

Ca. 70 virksomheder har eksporteret farligt affald til Langøya i de seneste 10 år. Nogle kun i et enkelt tilfælde, mens andre har regelmæssige leverancer. Det er især affaldsforbrændings- og kraftvarmeanlæg, der eksporterer røggasrensningsaffald (RGA) til Langøya, men også anlæg dedikeret til behandling af farligt affald, industrivirksomheder og virksomheder, der producerer restprodukter fra anlægs- og byggeprojekter, renoveringer, oprydninger mv.

Som det fremgår af tabel 1, er størsteparten af det affald, som eksporteres til Langøya fra Danmark, restprodukter fra forbrændingsprocesser, såkaldt røggasrensningsaffald (RGA). RGA omfatter 3 typer af restprodukter: flyveaske, filterkager og kalkholdigt affald fra rensning af affaldsforbrændingsanlæggenes røggas. Et nøgletal for produktionen af RGA fra et forbrændingsanlæg er, at ca. 2-5 % af de forbrændte affaldsmængder bliver til RGA. Mængden af restprodukter er således direkte proportional med anlæggenes forbrændingskapacitet. RGA produceres på alle danske affaldsforbrændingsanlæg, og samtlige anlæg er afhængige af at kunne eksportere affaldet, da der ikke findes behandlingskapacitet i Danmark. RGA er karakteriseret ved at have et højt indhold af salte og tungmetaller og er ofte basisk. Den basiske egenskab udnyttes på Langøya til neutralisering af syreholdigt affald. Herved opstår et gipslignende produkt, der anvendes til opfyldning af det tidligere kalkstensbrud på øen Langøya.

Hovedparten af de 27 danske affaldsforbrændingsanlæg eksporterer RGA-affald til Langøya i Norge. Kraftvarmeanlæggene producerer ligeledes RGA, som eksporteres til Langøya, men opgjort i tons meget færre mængder. Ca. 20 kraftvarmeanlæg har eksporteret RGA til Langøya de seneste 10 år.

Endvidere er der blevet eksporteret røggasrensningsaffald fra to af de få danske anlæg, som må modtage farligt affald til destruktion/forbrænding. Fortum (tidl. Kommunekemi og Ekokem) er i den sammenhæng klart den største producent og eksportør af røggasrensningsaffald til Langøya.

Der eksporteres også "andet farligt affald" i form af specialaffald fra f.eks. bygge- og anlægsprojekter, renoveringer og oprydninger, f.eks. jord og restprodukter med indhold af tungmetaller eller andre kemiske stoffer og metaller, til Langøya. "Andet farligt affald" omfatter endvidere restprodukter og røggasrensningsaffald fra industrivirksomheder og afbrændt slam fra spildevandsanlæg.

12 industrivirksomheder, herunder f.eks. Nordic Sugar A/S, Hals Metal, Ardagh Glas Holmegaard A/S, Saint Gobain Weber (Maxit A/S) og Skanska A/S har eksporteret restprodukter, herunder røggasrensningsaffald til Langøya. Mængderne er opgjort til ca. 149.000 tons (under 10 % af den samlede eksporterede mængde). Eksporten af fosfor og svovlaffald fra Cheminova har de seneste tre år været faldende, men udgør over hele perioden ca. 268.000 tons. Udsvinget i 2010, skyldes, at Det Danske Stålvalseværk A/S eksporterede store mængder restprodukter og affald i forbindelse med oprydning til deponering på Langøya. I 2010 stod stålvalseværket således for mere end halvdelen af årets samlede eksport med en mængde på 128.000 tons restprodukter.

Godkendelser til eksport af affald gives normalt kun for et år ad gangen. Den forventede fremtidige eksport kan dermed kun estimeres på kort sigt ud fra de gældende eksportgodkendelser. Omfanget af eksporterne til Langøya formodes umiddelbart at fortsætte på uændret niveau, indtil Langøya depotet lukkes ned.

Nye teknologier og afsætningsmuligheder for RGA kan ændre billedet. Tilsvarende kan øget udsortering af genanvendelige materialer resultere i mindre mængder til forbrænding.

Esben Lunde Larsen

/

Hans Christian Karsten