Andreas Andersen,
Miljødirektoratet

Mepex Consult AS
Torvveien 5
N-1383 Asker, Norway

Telefon: +47 901 54 786
e-mail: kathrine@mepex.no

http://www.mepex.no

Foretaksregisteret:
NO 968 975 250 MVA

Dato: 19.09.19
Deres ref: Andreas Andersen
Vår ref: Caroline Thorbeck, Rebecca Briedis og Kathrine Kirkevaag

Notat: Mengde OXO-plast satt på det norske markedet

Innledning

EU-kommisjonen har vedtatt et omsetningsforbud for alle produkter laget av oxo-nedbrytbar plast (PAC - pro-oxidant additive containing). Forbudet skal tre i kraft i 2021. Bakgrunnen for forbudet er at det ikke finnes god nok dokumentasjon på at den OXO-nedbrytbare plasten brytes helt ned, men fragmenterer til mikroplast (ref Mepex og Eunomias rapport til MDIR «Bio-Based and Biodegradable Plastics, side 20)[1]. Dette understøttes av rapporten Eunomia har utarbeidet for EU-kommisjonen.[2] Den 5. mai 2019 gikk klima- og miljøvernminister Ola Elvestuen ut og sa at Norge ønsker å innføre forbudet ett år før EU.

Mepex har kartlagt markedet for OXO-nedbrytbar plast i Norge. På bakgrunn av resultatet av kartleggingen, presenterer vi vårt forslag til Miljødirektoratets (MDIR) videre arbeid med OXO-nedbrytbar plast.

Metodikk

For å finne mengder OXO-nedbrytbar plast satt på det norske markedet, har vi vært i dialog og intervjuet en rekke ulike aktører som har produsert og som leverer og selger OXO-plastprodukter i Norge. Vi har også gjort research via nett og databaser, sett på importstatistikk (SSB) og de nyeste forskningsrapportene om OXO-nedbrytbar plast.

Vi har gjort søk både på OXO-nedbrytbar plast/okso-plast, PAC plast (pro-oxidant additive containing), produkter i OXO-plast og ulike OXO-plast typer; eksempelvis brands som [redacted]

[1] Mepex og Eunomia (2019). Biobased and biodegradable plastics. Hentet fra: https://www.miljodirektoratet.no/publikasjoner/2019/januar-2019/bio-based-and-biodegradable-plastics/
[2] Eunomia (2017). The Impact of the Use of 'oxo-degradable' plastic on the environment. Hentet fra: http://publications.europa.eu/resource/cellar/ab9d2024-2fca-11e7-9412-01aa75ed71a1.0001.01/DOC_1.

Vi har listet opp de bedriftene vi har vært i kontakt med i tabellen under. Oppsummeringen nedenfor er blant annet basert på informasjon fra disse aktørene:

[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]

Resultater

Etter våre undersøkelser og intervjurunder, har vi funnet følgende produkter i oxo-plast på det norske markedet:

Produkt	Leverandør/Nettside	Vekt per enhet/antall enheter satt på det norske markedet
Hakestøtter for døde personer	[redacted]	50 gram /40 000
Hundeposer - dispenser	[redacted]	4,5 gram/ 50.000
[redacted] **trimmertråd til kantklipper**	[redacted]	3,9 gram/100 000
Kramp oxo-biodegradable trimmerline	[redacted]	3,9 gram/100 000
Plastposer med logo	[redacted]	De har mulighet til å produsere disse posene i OXO-nedbrytbar plast, men markedet etterspør ikke dette.
Fraktposer med logo	[redacted]	Se punkt over
Plastpose-frosted [redacted]	[redacted]	Se punkt over
Avfallssekker [redacted]	[redacted]	Vi kontaktet [redacted], og de selger ikke denne posen lengre. Den er tatt ut av markedet fordi den kan resultere i mikroplast.

Kommentarer til resultatene

Våre søk i importstatistikken (SSB) ga ikke noe resultat til tross for søk både på OXO-plast, PAC, produkter ([redacted]) og ulike brands. Det som har gitt best resultat, er intervjuene og ringerunden til ulike aktører og søk på nett og i databaser.

Bæreposer: De fleste leverandørene av bæreposer i plast kan tilby å produsere posene i OXO-plast. Tilsetningsstoffet kjøper de fra utenlandsk leverandør, oftest fra Asia. Men som leverandørene sa; «etterspørselen er forsvinnende liten. Vi kan levere, men det er ikke etterspørsel etter dette og har ikke vært det de siste tre årene».

Avfallssekker: Vi fant en leverandør av avfallssekker i OXO-nedbrytbar plast. Da vi tok kontakt for å få antall og vekt, fikk vi beskjed om at sekken var fjernet fra markedet fordi den kan spre mikroplast.

Hundeposer: Vi fant en leverandør av hundeposer i OXO-nedbrytbar plast. Leverandøren har solgt dispensere for hundeposer til flere kommuner. De kjøper fortsatt poser for etterfylling. Flere andre leverandører tilbyr nedbrytbare poser, men det står ingenting om hvilket plastmateriale de er laget av. Det samme gjelder for plastposer og fraktposer med logo.

Tråd til kantklippere: Dette selges på nett og i butikk av flere ulike kjeder som [redacted]. Vi har ikke fått eksakt antall fra leverandørene, men antall solgte pakker totalt (ulike merker) anslås til ca 200.000. Den finnes i ulike lengder og tykkelse. Vi har valgt den pakningen det selges mest av.

Hakestøtter til døde personer: Dette er et produkt utviklet i Norge [redacted]

[3] https://www.smp.no/naeringsliv/2016/01/08/Trur-framleis-p%C3%A5-nedbrytbar-plast-12004624.ece

De 350.000 – 400.000 støttene som produseres per år, selges til en rekke land. I Norge selges det om lag 40 000 støtter i året. Støtten finnes i to ulike størrelser og vi har valgt et gjennomsnitt for de to støttene; 50 gram per støtte.

Andre mulige produkter av OXO-plast på det norske markedet

Engelske [redacted] produserer en rekke ulike produkter i OXO-plast [redacted]: bære- og shoppingposer, avfallssekker, plastforklær, hundeposer, engangshansker i plast, brødposer og fryseposer, landbruksfilm og film til hagebruk, plastinnpakkingen rundt sigarettpakker, bobleplast og plastfolie, samt plastinnpakking av magasiner og aviser.[4]

Vi har funnet produkter med dette brandet hos norske leverandører, blant annet avfallssekken som nå er fjernet fra markedet [redacted] Det selges også en rekke produkter i OXO-plast via nettet, men de fleste av disse produktene sendes ikke til Norge.[5]

Vi har også søkt etter nett som brukes rundt røttene av trær når du kjøper dette fra et gartneri eller planteskole. De vi har vært i kontakt med, kjenner ikke til at dette finnes. De benytter i dag et jutenett innerst med stålnett ytterst.

Når det gjelder hage- og landbruksfilm og erosjonsmatter i OXO-nedbrytbar plast, finner vi nedbrytbare varianter, men vi har ikke funnet produkter merket OXO-nedbrytbar plast på emballasjen eller produktet.

Totale mengder OXO-plast på det norske markedet

Med utgangspunkt i produktene som er merket OXO-nedbrytbar, er mengden OXO-nedbrytbar plast satt på det norske markedet svært lav. Vi estimerer at mengden i 2019 kun vil være 3-6 tonn totalt.

Den faktiske mengden OXO-plast kan være høyere grunnet mangelfull merking av OXO-plastholdige produkter. Dessuten mangler vi oversikt over *om* og eventuelt hvor store mengder OXO-plast som bestilles av produsenter utenfor Norge, og hvor mye plast som eksempelvis kommer inn til landet i form at magasiner pakket inn i OXO-plast. Med det varslede forbudet og den negative omtalen materialet har i hele Europa, er vår antakelse at denne mengden er svært liten.

Et forbud mot denne plasten, vil derfor ikke medføre konsekvenser for leverandørene. Det finnes gode alternativer i andre plasttyper.

[redacted]

5 https://www.ebay.co.uk/sch/i.html?_odkw=oxo+degradables&_osacat=0&_from=R40&_trksid=m570.l1313&_nkw=oxo+degradable&_sacat=0

Oppsummering og forslag til videre arbeid

Resultatene forteller at markedet for OXO-nedbrytbar plast i Norge er svært lite. OXO-baserte plastprodukter synes nærmest utradert fra hele det Europeiske markedet. Ut over denne kartleggingen ser vi derfor ikke behovet for å bruke ytterligere ressurser for å få mer innsikt i dette markedet.

Innføringen av et omsetningsforbud for alle produkter produsert av OXO-nedbrytbar plast, vil heller ikke medføre store konsekvenser for norske leverandører av produkter produsert i OXO-plast. Det bør derfor stilles spørsmål om det er behov for et omsetningsforbud for et produkt som nærmest er utradert i markedet.

Det kartleggingen *har* vist, er at det er behov for en bedre merking av plastprodukter generelt, og produkter i nedbrytbare materialer spesielt.