

Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen  
Strandgade 29  
1401 København K  
Att.: Ulla Seerup

Dato: 20. august 2019  
CBSc-ENV-19-3012  
Ba/7M/01

## Ansøgning om anvendelse af bygning 7M i Bagsværd samt området omkring bygningen til midlertidig opbevaring af affald og farligt affald

### Oplysninger om virksomheden

Novozymes hovedaktivitet er enzymproduktion. I forbindelse med produktionen opstår der farligt affald samt almindelig husholdnings affald, fraktioner til genbrug samt farligt affald. Disse forskellige fraktioner ønsker Novozymes fremover at samle og konsolidere et sted (bygning 7M), inden bortskaffelse via godkendt affalds indsamler.

Det almindelige affald bliver i dag indsamlet af Marius Pedersen ved hver enkelt bygning, hvilket resulterer at vi har mange forgæves kørsler til containere der er tomme. Dette er både uøkonomisk, en belastning for miljøet samt en risiko da kørsel med store lastbiler kan skabe risiko-situationer.

Det farlige affald bliver pt. indsamlet af PostNord der transportere dette til vores godkendte midlertidige oplags sted i bygning 6G i Bagsværd. Her bliver det farlige affald sammenpakket og konsolideret inden Fortum afhenter dette og bringer det til eget forbrændingsanlæg i Nyborg som er slutdisponenten.

Miljøstyrelsen har den 9. februar 2019, givet miljøgodkendelse til denne anvendelse af dele af bygning 6G til midlertidig opbevaring af farligt affald.

Aktiviteten er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendelsespligt virksomhed jf. § 33 i Miljøbeskyttelsesloven og bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen listebetegnelse K 203.

### Fremtidig anvendelse

Novozymes ønsker at samle både almindeligt affald, farligt affald og affald til genbrug i og ved bygning 7M (se bilag 1: site layout af Bagsværd). Bygningen har tidligere været godkendt til farligt affald, dog under Novo Nordisk.

Det farlige affald vil blive opbevaret under tag, enten inde i bygningen eller under halvtag i indelukket gårdareal (se bilag 3).

Oplagene til farligt affald etableres i eksisterende bygninger, men med ændret anvendelsesformål i bestående virksomhed og er af varig karakter.

Aktiviteten vurderes ikke at være omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (bek. nr. 1666 af 14/12/2006).

Der ansøges om at korttidsopbevare diverse kemikalierester, klinisk risikoaffald, enzymaffald, organiske opløsningsmidler samt diverse uorganiske og organisk/ kemiske affaldstyper. Alle affaldstyper, der vil blive modtaget fra alle 4 danske sites (Bagsværd, Fuglebakken, Kalundborg og Lyngby) emballeres som stykgods, typisk i emballager fra 5 l til 1.000 l.

Oplaget skal fungere, som internt opbevarings- og samlingssted inden affaldet bliver afsendt til destruktion/nyttiggørelse hos slutdisponent. Hele bygning 7M samt gårdareal vil blive benyttet til affaldshåndtering, herunder tilhørende kontorlokale.

I bygning 7M er der endvidere et rum på 85 m<sup>2</sup>, som tidligere har været godkendt til omhældning af farlige stoffer. I rummet er der afløb til sump, på 250L, i midten af rummet, så spild kan opsamles. Gulvbelægningen i dette rum er udført i tæt beton-dæk. Novozymes ønsker, at omhældning igen tillades i dette rum. Det er ikke sikkert, at dette vil ske i praksis, men der er ønske om, at muligheden forefindes.

Hele bygningen samt udenoms arealer er aflåst og området er indhegnet.

På oplagsstedet kan sammenpakning af mindre emballager i større emballager forekomme. Der vil dog ikke være åbne emballager med kemikalierester.

FASS 5 spande indeholdende UN 3291, UN 3245 og UN 3373 samt containere med enzymaffald vil også være helt lukkede.

### **Etablering og indretning**

Indretning af rum i bygning 7M, se markering i bilag 2.

Oplagsrummet vil ikke kræve nogen form for ombygning, da bygningen samt gård areal tidligere har været godkendt til oplag af farligt affald. Bygningen er udstyret med ventilationsudstyr, ligesom der er spildevandskloakker der leder til tank i gården, se kloaktegning bilag 3. Der er monteret et nød-luk tryk, så i tilfælde af spild, vil der lukkes for kloakkerne.

Gulvet i oplagsrummet er af støbt beton. Der vil blive opbevaret både fast og flydende farligt affald fra produktionen og/eller visse affaldstyper fra laboratorierne.

### **Virksomhedens placering og driftstid**

Oversigtplan med angivelse af bygning 7M's placering på site Bagsværd er vedlagt, se bilag 1. Den overordnede indretning af bygning 7M fremgår af bilag 4.

Bygning 7M ønskes taget i brug pr. 1. november 2019, eller snarest derefter og vil blive benyttet på hverdage i tidsrummet fra kl. 6.00 til 17.00. Der vil være minimum en mand fast tilknyttet lokalerne, som vil få det daglige ansvar for driften. Personen vil være uddannet i håndtering af farligt affald og farligt gods.

## Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### Luftforurening

Alt affald kommer i UN-godkendt emballage og vil blive opbevaret i egnede og lukkede emballager indtil afsendelse til affaldsmottager.

Bygningen har tidligere været godkendt til omhældning af farlige stoffer, hvorfor de tekniske installationer er lavet til at håndtere dette.

### Spildevand

Der vil ikke være spildevand fra denne bygning. Ved evt. spild, bliver kloakkerne lukket via nød-tryk. Der bliver opsat opsningsmateriale, øjenskyllflasker, ildslukker og åndedrætsværn.

Hele pladsen har fald mod brønd og afvandes via regnvandsbrønde og ACO-dræn. Der er etableret en opsamlingsenhed bestående af en betonledning med en diameter på 1,2 meter, hvor regnvand kan opstuves i tilfældet af kraftig regnskyld. Der er placeret en lukkeventil efter udløb fra bassinledningen. Denne kan betjenes automatisk fra bygning 7M.

Der er endvidere 2 X 250L sumpe under det overdækkede oplag i gården. Dertil kommer 1 X 250L sump i bygning under omhældestationen, hvor gulvet er i støbt beton.

### Støj

Der vil i forbindelse med håndteringen være støj fra alm. kørsel med varevogn, lastbiler, skraldebiler samt kørsel med truck. Afsendelse vil ske med lastbil ca. én kørsel pr. dag. Omfanget af ekstra transport vil være minimalt da indsamlingen allerede foretages i dag.

### Jord og grundvand

Alt affald opbevares i de nævnte rum eller under tag i gården og vil ikke udgøre en risiko med hensyn til forurening af jord og grundvand, da der allerede er installeret opsamlingskapacitet til kloakkerne. For kloakforhold, se bilag 3.

Farligt affald vil ikke blive lagret i gårdarealet udenfor, hvorfor belægningen hér er SF sten.

### Affald

Aktiviteten vil ikke give anledning til stigning i affaldsmængden.

Affaldstype/mængde af farligt affald pr. år der vil blive modtaget og sendt videre fra 7M – Estimeret bidrag fra alle 4 danske sites.

Affaldstype	Affaldsgrupper	Anslået årlig mængde i ton
Klinisk risikoaffald	-	60 – 100
Laboratorieaffald	Z og O	8 - 12
Organiske opløsningsmidler	B, C og H	8 – 12

Olieaffald	A	2 - 3
Syreaffald	X	1 - 2
Basisk affald	X	1 - 2
Tom urensset emballage	Z	40 - 50
Batterier	Z	0,5 – 1,0
Maling og tryk-farve	H	0,5- 1,0
Kviksølvholdigt affald	K	0,1 – 0,2
Enzymaffald	H	300 – 350
Lysstofrør og sparepærer	K	0,2 -0,4
Elektronik affald		7 - 10

Visse affaldsfraktioner, f.eks. enzymaffald fra Kalundborg vil blive kørt direkte fra site til behandlingssted.

#### Afsluttende bemærkninger

Novozymes aktiviteter i Bagsværd er reguleret af vilkår i den overordnede Miljøgodkendelse dateret den 14. august 2007.

Det er Novozymes vurdering, at det beskrevne oplag af farligt affald vil kunne etableres indenfor krav i eksisterende godkendelse, dvs. vilkår 13, 18, 19 og 20 vedr. beskyttelse af jord og grundvand samt vilkår 24 vedr. spildberedskab.

- Vilkår 13: Beskyttelse af Smør- og Fedtmosen – spildevand. Barrierer til proces- og regnvandskloak med videre.
- Vilkår 18: Beskyttelse af jord og grundvand. Udendørs opbevaring af faste stoffer, produkter og affald.
- Vilkår 19: Beskyttelse af jord og grundvand. Opbevaring af affald.
- Vilkår 20: Beskyttelse af jord og grundvand. Befæstelser af særlige steder samt tankgrave og opkanter.
- Vilkår 24: 24. Driftsforstyrrelser og uheld. Spildberedskab.

Derudover skal anføres, at der vil blive udarbejdet nedskrevne procedurer/driftsinstruktioner vedrørende håndtering af farligt affald f.eks. modtagelse, oplagring, sortering og om lastning samt rengøring af lokaler.

Afslutningsvis skal nævnes, at der vil blive ført drifts journal for:

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af hvorfra affaldet er leveret (vil være de 4 danske Novozymes sites).
- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve samt eventuelle foretagne forbedringer.

Med venlig hilsen

Christine Schiøler Bärenholdt  
Miljøspecialist

**Bilagsliste**

Bilag 1 - Siteplan, Bagsværd.

Bilag 2 - Indretning af bygning 7M.

Bilag 3 – Kloakplan af bygning 7M.

Bilag 4 – Overordnet indretning af bygning 7M

Bilag 1. Siteplan - Bagsværd



2880 Bagsværd

© 2017 NNE

Bilag 3 kloaktegnig

