



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2021 - 60269
Ref. Toskr
Dato: 11.05.2023

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Novozymes A/S Kalundborg
Virksomhedens adresse	Hallas Alle 1, 4400 Kalundborg
CVR nummer	10007127
Virksomhedstype	D210a Fremst. af org/uorg kemiske stoffer - ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	01.05.2023
Baggrunden for tilsynet	Tilsyn, miljøuheld Udslip af Na ₂ SO ₄ fra afkast på granuleringstårn (EC) på grund af defekt posefilter.
Varsling af tilsynet	Nej
Deltagere fra virksomheden	Michala Møller og Henning Pedersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Tommy Skullerud Rasmussen
Tilsynet omfattede	<p>Miljøstyrelsen (Majbrit L. Miara) blev kontaktet telefonisk af Novozymes (NZ) ved Michala Møller kl 9.30 onsdag den 1. maj 2023. NZ oplyste, at der var sket et udslip af ca. 1 tons Na₂SO₄ fra deres granuleringstårn i Kalundborg. Dette på grund af et defekt posefilter.</p> <p>Råvaren var blevet spredt udover interne og eksterne arealer, blandt andet på nordsiden af jernbanen og på broen over jernbanen samt det nye trinbræt.</p> <p>Det blev besluttet at Miljøstyrelsen skulle besigtige området ved granuleringstårnet og undertegnede kørte derfor til Kalundborg.</p> <p>Det kommunale beredskab herunder politi var blevet kontaktet og NZ havde holdt møde med dem om respons før Miljøstyrelsen ankom.</p> <p>Forinden afgang blev relevante SDSer printet ud tillige med miljødata fra ECHA (CAS 7757-82-6). Stoffet er ikke CLP klassificeret som farligt og er miljømæssig uproblematisk i forhold til planter og vandlevende organismer mm.</p>

Miljøstyrelsen ankom til site Kalundborg kl ca. 11:30, hvor NZ var repræsenteret ved Michala T. Møller og Henning Pedersen.

De oplyste, at udslippet skulle være sket mellem kl 05:00 og 06:00 mandag morgen, hvor vinden kom fra syd, se vejrdata nedenfor (bilag 1). Vi besigtigede arealerne nord for granuleringstårnet både indenfor og udenfor hegnet.

Undertegnede tog en række billeder, udvalgte er vedlagt som bilag 2.

Det fremgik at den nordvestlige del af granuleringstårnet var ”malet” hvid på grund af det støvende udslip og at befæstede arealer var belagt med et tyndt hvidt lag støv. Ubefæstede arealer, træer og buske var tillige belagt med et hvidt tyndt lag Na₂SO₄-støv i et afgrænset område nord for granuleringstårnet.

Miljøstyrelsen aftalte følgende vedr. oprydning af Na₂SO₄ på befæstede arealer indenfor hegnet:

Produktet spules til regnvandskloak vha. af slamsuger som samtidig suger ”spildevandet” op direkte fra brønd. Nedenstrøms regnvandskloak sættes barriere (ballon el lign) således at evt. rester af spildevand ikke kan tilgå regnvandssystemet nedenstrøms (afvander til å).

Det opsamlede spildevand køres til NZ renseanlæg (der har et nødbassin), hvor det kan doseres kontrolleret til renseanlæg.

Det blev aftalt, at samme metodik skulle benyttes ved oprensning af de befæstede arealer udenfor virksomhedens hegn (herunder parkeringsplads ved jernbane/trinbræt).

Miljøstyrelsen anmodede desuden virksomheden om at fremsende en redegørelse om årsag til uheldet og hvilke tiltag der iværksættes for at undgår lignende uheld igen.

Efter hjemkomst kontaktede NZ telefonisk undertegnede for at spørge om de befæstede arealer nord for jernbanen kunne spules til regnvandskloak med afløb direkte til Kalundborg Fjord.

Miljøstyrelsen anmodede NZ om at følge den oprydning som var aftalt dvs. at suge skyllevand op med slamsuger direkte fra kloak og aflevere det til renseanlæg. Dette blev accepteret.

Miljøstyrelsen har tillige efterfølgende telefonisk anmodet Novozymes om at den nævnte redegørelse også indeholder en vurdering af risiko for påvirkning af jord og grundvandsforholdene på de ubefæstede arealer der har været ramt.

Bilag 1

Vejrdata for Kalundborg den 1. maj 2023

Bilag 2

Udvalgte foto taget af Miljøstyrelsen den 1. maj 2023.

Materiale udleveret	Ingen
---------------------	-------

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
13-06-2022	Indskærpelse, støj	Indskærpelse af støj vilkår. Virksomheden har fremsendt plan for støjreduktion og iværksat støjdæmpende tiltag i henhold til plan.

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

Jordforurening

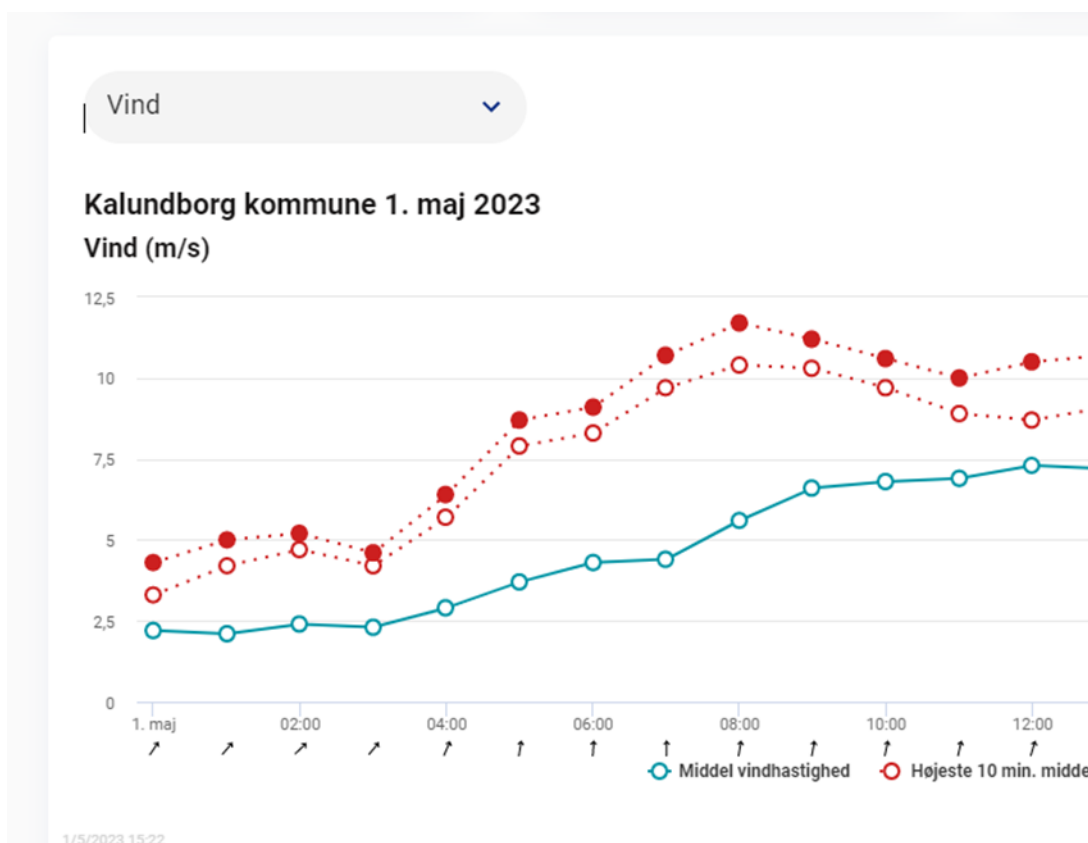
Som det fremgår af tilsynsnotatet ovenfor var der sket et nedfald af Na₂SO₄ på både befæstede og ubefæstede arealer. Miljøstyrelsen har anmodet Novozymes om at redegørelsen også indeholder en vurdering af risiko for påvirkning af jord og grundvandsforholdene på de ubefæstede arealer der har været ramt (denne er del er modtaget den 4. maj 2023).

Konstateret i forbindelse med klagen

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Bilag 1

Vejrdata fra Kalundborg den 1. maj 2023.



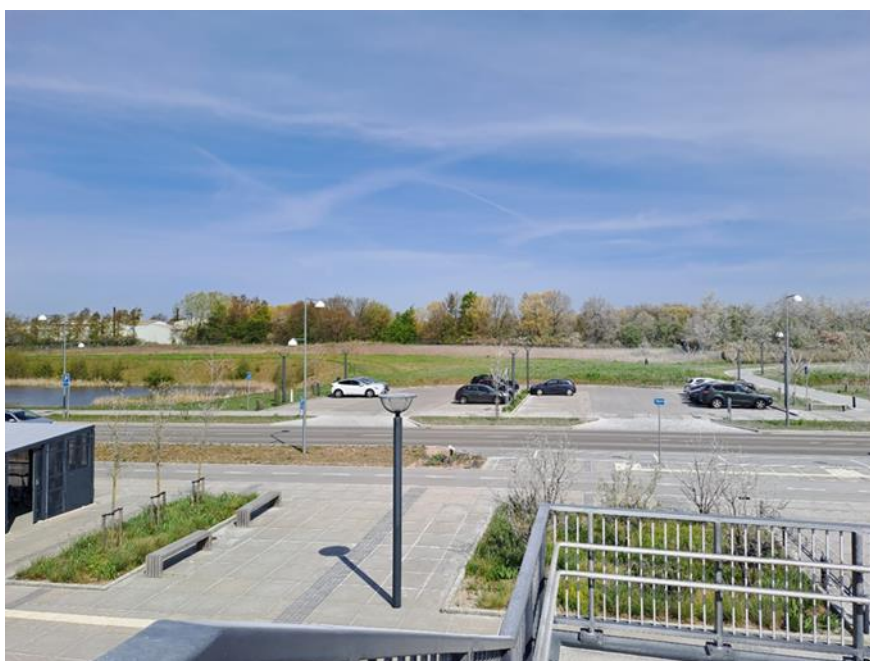
Vejrdata fra DMI – Det ses at vinden mellem kl 0500 – 0600 har været i syd med vindstød af ca 7 – 8 m/s. DMI angiver at vindretning kl 0500 var 189 grader (3,7 m/s) og kl 6 var den 184 grader (4,3 m/s).

Bilag 2

Udvalgte foto taget af Miljøstyrelsen den 1. maj 2023 (alle taget nord for granuleringstårn herunder fra gangbro over jernbane).



Beplantning og vejarealer inde på virksomhedens område ramt af nedfald.



Parkeringsarealet nord for banen: Afgrænsning af nedfald ses især på beplantning mod nord vest. Regnvandsbassin ser ikke ud til at være berørt.



Afgrænsning af nedfald mod nordøst ses på beplantningen bagerst på billedet (til højre). Et tyndt lag ses på parkeringsarealerne.