

Noter fra basistilsyn hos NNPR den 10-04-2026



2025

Deltagere

Fra Novo Nordisk Pharmatech A/S

Kjertan Lyster

Karen Bendixen

Kasper Fraenkel

Martin Sune Møller

Fra Miljøstyrelsen:

Karina Bang Mortensen

Linette Ruder

Søren Andersen

Indledning

Miljøstyrelsen orienterede om organisationsændringer i MST Virksomheder

MST har indkaldt til nyt tilsyn som erstatning for det aflyste basistilsyn 2025.

Dagsordenen for tilsynet har været fremsendt til NNPR som har kommenteret denne med følgende spørgsmål. ”På agendaen står der kl. 10.20 – 12.30 ”Gennemgang af vilkår, herunder seneste kommentarer til revurderingen fra NNPR” og så står NNPR som ansvarlig. Jeg tænker ikke, at vi på godt 2 timer kan nå alle vilkårene i vores nuværende godkendelse igennem samt gennemgå alle de kommentarer, vi har sendt til jer på udkastet til den nye revurdering.”

På denne baggrund ændrede Miljøstyrelsen dagsordenen for tilsyn. Dagsordenen nåede dog ikke at blive fremsendt før tilsynet hvorfor der som indledning til mødet blev foretaget en forventningsafstemning om punkterne på dagsordenen ift. den tid der var afsat til det samlede tilsyn, så der er plads til både at komme rundt om de forhold der relaterer til 2025 aktiviteterne og samtidig komme ind på spørgsmål ift. den aktuelle høring om vilkår ift. revurderingen.

Indretning og drift 2025

Der produceres ikke længere cetrimid-produkter men der findes stadig produkter på lageret, så oplaget af færdigvarer er uændret i 2025.

Produkt	Fabrik	Bemærkninger
Quat produktion	F1, F9 (F4)	Produktionen i F4 er nedlukket
kieselgel produktion	F3, F10	
Affinitets resiner produktion	F18	P.t. ingen produktion
Råvare- og produktionslagre	læsseplads og tanklager	
Gasfyret dampkeddel	B23A	
Propangasgas	L104	
Ammoniakanlæg teknikrum	F8	

Laboratorierum B40 er nedrevet og F5 er nedrevet og erstattet af B54.

følgende råvarer udfaset:

- Methylbromid
- Isopropylalkohol
- Acetone

NNPR oplyser, at mængden og sammensætningen af kemikalieaffald er uændret i 2025.

(NNPR sender slide med oversigt der viser aktiviteterne.)

Generelle forhold

Oplag i forbindelse med nedlukning generelt er kemikalier og råvarer afviklet. Quats der er stadig et oplag. NNPR fremsender en oversigt der viser oplag ift. de nedlagte produktioner.

Revurdering af Miljøgodkendelse jf. CWW og WGC BAT krav.

I 2025 er arbejdet med revurdering af NNPRs miljøgodkendelse på ny blevet taget op. BAT-tjeklister for CWW, WGC og EFS er på ny blevet udfyldt og indsendt til Miljøstyrelsen.

I september 2025 modtog NNPR et udkast til revurderingen dog uden delen angående den direkte udledning til Køge Bugt. NNPR har kommenteret på udkastet. Udkast til delen angående den direkte udledning til Køge Bugt forventes modtaget fra Miljøstyrelsen inden årets udgang.

Miljøstyrelsen oplyste, at der ligger et arbejdsudkast til spildevandsudledningen som er ved at blive gennemarbejdet. Miljøstyrelsen gennemgik kommentarer fra NNPR ift. den seneste dialog om udkastet til afgørelsen.

Indretning og drift

NNPR oplyser at de gennem 2025 har prioriteret fokus på at reducere væsentlige miljøpåvirkninger, herunder gennem opdatering af miljøstrategien, som forventes godkendt i første halvår af 2026.

Inden for miljømæssig bæredygtighed er følgende initiativer gennemført:

- **Klimaforandringer:** Reduktion af Scope 1-emissioner via udfasning af dieselgeneratorer på KNSF-byggepladsen. Fokus på Scope 3-emissioner gennem installation af Solvent Regeneration Unit (SRU) på Ådalen (idriftsættelse i 2027) samt øget samarbejde om indkøb af vedvarende energi.
- **Forurening af vand og luft:** Fremdrift i Red Waste Water-projektet med henblik på øget behandlingskapacitet og forbedret tilbageholdelse af miljøfremmede stoffer.
- **Biodiversitet:** Gennemført baseline-kortlægning af biodiversitet og habitater. Næste skridt er udvikling af handlingsplan for beskyttelse og forbedring.
- **Ressourceforbrug og affald:** Gennemført "Circular for Zero"-kortlægning med henblik på identificering af cirkulære initiativer. Øget direkte genanvendelse af egnede plastmaterialer.

Oversigt over væsentlige ændringer i 2025

Område	Ændring	Status 2025	Effekt
Nitrogenanlæg	Idriftsættelse af to nye nitrogentanke og nedtagning af gammel tank	Gennemført	Øget kapacitet og overholdelse af støjvilkår
Regnvandssystem	Etablering af underjordisk bassin (fase 1) og opstart af fase 2	Delvist gennemført	Forbedret håndtering af regnvand og reduceret risiko for overløb
Natur/Biodiversitet	Reetablering og forbedring af §3-sø	Gennemført	Forbedrede forhold for padder
Produktion (F4)	Nedlukning af produktion af CTAB, Cetrimide og Strong Cetrimide Solution	Gennemført	Ophør af brug af visse organiske opløsningsmidler og methylbromid

Køletårn	Drift ophørt	Gennemført	Ingen udledning af Nalco og reduceret støj
Kemikalielager	Ændret anvendelse af Lager 100	Gennemført	Opbevaring af syrer og baser i stedet for methylbromid
Køleanlæg	Udskiftning fra R407C til propan	Påbegyndt	Lavere GWP, mindre klimaaftryk
Bygninger	Nedrivning af F5 og etablering af pavilloner	Gennemført	Forberedelse til nyt laboratorie
Grundvand	Nedlæggelse og erstatning af boring BTR1	Gennemført	Tilpasning til overvågningsbehov
Midlertidige faciliteter	Opsætning af pavilloner	Gennemført	Understøtter projekter og drift
Nødstrøm	Ansøgning om nødgeneratorer og dieseltank	Ansøgt	Øget forsynings sikkerhed

Luftforurening

NNPR har ikke gennemført kortlægning eller LDAR-målinger af diffuse VOC-emissioner i 2025.

Kravene til kortlægning og måling træder først i kraft ved meddelelsen af den igangværende revurdering. NNPR forventer, at gennemføre disse undersøgelser i 2026.

Lugt

Der har ikke været konstateret lugtgener på fabrikken i 2025. Miljøstyrelsen har ikke modtaget henvendelser om lugtgener fra naboer.

Spildevand

NNPR projekterer et nyt fuldskaalanlæg til forbedret behandling af virksomhedens processpildevand før udledning til spildevandskloak. Ansøgning om miljøgodkendelse forventes indsendt primo 2026.

Der har ikke været ændringer i sammensætningen eller mængden af det udledte spildevand til Køge Bugt i 2025.

Resultater fra egenkontrol af spildevand udledt til Køge Bugt fremgår af Tabel 1.

Data indberettes månedligt til PULS (Danmarks Miljøportal).

Tabel 1: Data for spildevand udledt til Køge Bugt i 2024

Dato	COD mg/l	Suspenderet stof mg/l	pH	Vandmængde m ³ /døgn ₁)
2025.01.24	8,6	2,1	7,7	266

2025.02.25	22	4,6	7,8	207
2025.03.25	7,5	<0,5	7,5	224
2025.04.25	19	1,4	7,6	188
2025.05.26	5,2	1,6	7,4	333
2025.06.25	14	1,8	7,5	368
2025.07.25	<5	0,9	7,4	281
2025.08.25	<5	<0,5	7,7	270
2025.09.25	²⁾	²⁾	7,8	307
2025.10.24	14	120	7,8	346
2025.11.25	22	8,9	7,6	353
2025.12.05	10	2,6	7,5	206

¹⁾ Den samlede mængde udledt spildevand til Køge Bugt har i 2025 (2024.12.18 – 2025.12.19) været 88.582 m³, hvilket er på niveau med tidligere år. ²⁾ Prøven gik tabt og der er derfor intet resultat.

Jf. vilkår 8 i NNPR's miljøgodkendelse skal der i udledningen til Køge Bugt:

- måles COD mindst 12 gange pr. år
- mindst en gang om måneden måles pH og analyseres for suspenderet stof
- måles for de udledte vandmængder

Kravet om måling af pH og udledte vandmængder er jf. tabel 1 opfyldt.

Af tabel 1 ses det, at der ikke er målt COD og suspenderet stof i september. Prøven blev udtaget d. 2025.09.25, og Eurofins kom for at afhente prøven hos NNPR. Men da der skete en kommunikationsfejl fik Eurofins aldrig prøven med. Det var først da NNPR i midten af oktober undrede sig over, at der ikke var kommet analyseresultater, at det blev opdaget, at prøven ikke var blevet afhentet. På dette tidspunkt var prøven ikke længere anvendelig, og der er derfor ingen målinger for september.

Endvidere ses det af tabel 1, at der er et meget højt indhold af suspenderet stof i oktober, hvilket formodes at hænge sammen med at prøven er taget samtidig med at regnvand ved en fejl blev ledt ned i en byggegrube og derefter tilbage i regnvandssystemet for udledning til Køge Bugt. Miljøstyrelsen er orienteret om denne hændelse via email d. 2025.11.04.

Jf. vilkår 7 i NNPR's miljøgodkendelse er grænseværdien for COD i udledningen til Køge Bugt max. 75 mg/l, hvilket er overholdt jf. tabel 1.

Støj

Opfølgning på støjhandlingsplan 2025

I forbindelse med udskiftning og ombygning af udstyr har der været fokus på valg af støjsvage løsninger, således at nyt udstyr ikke medfører øget støjbelastning.

Støj fra midlertidige mandskabsvogne med varmepumper blev målt til at overskride det ønskede niveau i nattetimerne. Det blev besluttet at slukke varmepumperne om natten, hvorved støjvilkårene overholdes.

Den eksisterende nitrogentank er nedtaget og erstattet af to nye tanke. Støj opstår primært ved påfyldning fra tankbil, men den nye placering kombineret med en tresidet støjdæmpende afskærmning sikrer, at den samlede støjbelastning overholder gældende vilkår.

Støjhandlingsplan 2026

Støjvilkårene er overholdt i 2025, men støj forbliver et væsentligt fokusområde. I kommende projekter vil der fortsat være fokus på valg af støjsvagt udstyr og relevante støjdæmpende tiltag for at sikre vedvarende overholdelse af støjkrav.

På baggrund af støjrapporten for 2025 vil NNPR i samarbejde med ekstern rådgiver identificere behov og muligheder for yderligere støjreduktion.

Affald

Det styrkede affaldstilsyn.

Linette, gennemgik MST skema.

MST har set i affalds data systemet, og spurgte ind til følgende,

Slam - andre fraktioner madaffald bioslam ?

Affalds data trækker NNPR hver måned fra transportørens hjemmeside

Forbedring af sorteringen, NNPR-CSR-system anvendes til at optimere genbrug samt reduktion af affald.

Jord og grundvand

Beskyttelse af jord og opsamling af forurennet vand.

I 2025 er der gennemført halvårslige inspektioner af overfladers tilstand i produktions-, lager- og værkstedsområder samt udendørs arealer, hvor der håndteres eller transporteres kemikalier og processpildevand.

For hver inspektion er der udarbejdet en intern rapport med vurdering af behov for udbedringer og identificering af opmærksomhedspunkter.

NNPR arbejder med en række forskellige bæredygtighedsemner, hvoraf en omhandler biodiversitet. Der er gennemført en systematisk kortlægning af biodiversitet og eksisterende habitater på siden med henblik på at etablere en baseline for den nuværende naturtilstand. Kortlægningen omfatter identifikation og vurdering af naturtyper, arter og økologiske funktioner samt en prioritering af områder med særligt behov for restaurering eller beskyttelse.

På baggrund af kortlægningen er næste skridt at udarbejde en handlingsplan, der fastlægger konkrete tiltag og mål for at forbedre biodiversiteten. Handlingsplanen skal bidrage til at sikre en samlet positiv biodiversitetspåvirkning og samtidig beskytte og styrke habitater med høj naturværdi.

Til og frakørsel

Væsentligste interne trafik på siden til NNPR er ansattes kørsler morgen og aften, da det i disse tidsrum er den største kørsels aktivitet på siden i løbet af døgnet.

Leverancer af råvarer og afhentning af færdigvarer med lastvogne og varebiler begrænses støjmæssigt ved at hastigheden og accelerationen af køretøjer er begrænset af størrelsen på de interne veje og af bebyggelsens kompaktitet.

Indberetninger / rapportering

NNPR har indsendt årsrapporter 2025.

Indberetninger i NOVANA / PULS

Driftsforstyrrelser og uheld

Der er i 2025 registreret følgende uheld / spild på NNPR

Dato
07-04-2025
10-07-2025
02-09-2025
22-10-2025
12-11-2025

Miljøstyrelsen har for hvert af de konstaterede uheld undersøgt årsager og konsekvenser ved uheldet samt anmodet NNPR om at etablere oprydning og forebyggende handlinger til sikring mod gentagelser.

Andet

Kommende projekter

SPOS

Tidligere omtalte projekt er stadig aktuelt. F21 skal i stedet foregå i F4 til "lille skala". Fuld scale skal foregå et andet sted, der endnu ikke er fundet.

Binder til RNA og DNA-fragmenter.

Ansøgning om miljø forventes indsendt i efteråret 2026.

RWW

Red Wastewater – fornyelse af proces-spildevandsbehandling.

Formål med projektet er at opnå færre driftsforstyrrelser, bedre udnyttelse af kulfiltre og reduktion af affald.

Enzymspildevand separeres fra det øvrige og klorid nedreguleres til overholdelse af udlerkravet fra kommunen. Bygn. L61 nedlægges og en ny opføres til placering af kulfiltrene. Der opføres også nye tanke og nye rør.

Tidsplan for projektet er indsendelse af miljøgodkendelsen inden udgangen af 2026.

Energicentral

Udskiftning af dampkedler som er naturgasforsynet.

Opvarmning der i dag foregår via naturgas ønskes udskiftet til energi baseret på overskudsvarme samt køling via varmepumper.

Mål at sparre 1/3 af energiforbruget gennem denne løsning.

Opgradering af elforsyning til fabrikken vil blive et behov.

Projektet tænkes ansøgt jf. miljø ca. medio 2027.

Opsamling

Ift. Det styrkede affaldstilsyn, blev det drøftet at der laves et oversigtskort af placering af oplag samt fremsendes en beskrivelse af de overordnede procedure for sortering.

Affalds – og Miljøtilsyn afrapporteres hver for sig.

Rør ved nedgravede tank for toluen der havde udgang ud af brønden – hvilken funktion har dette rør ?

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

- Liste over hændelser
- Liste over projekter