



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1941  
Ref. SOEAN /Signe Nicklasen  
Dato: 08.12.2022

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Novo Nordisk Pharmatech A/S
Virksomhedens adresse	Københavnsvej 216, 4600 Køge
CVR nummer	13246149
Virksomhedstype	4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter
Tidspunkt for tilsynet	06.12.2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn Regelmæssigt basistilsyn ift. gennemgang af vilkår i aktuelle miljøgodkendelser
Varsling af tilsynet	01-11-2022
Deltagere fra virksomheden	Marianne Kjellow-Andersen, Gitte Hostrup Hansen, Kristina Hansen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Søren Andersen, Signe Nicklasen, Dorthe Groth Petersen
Tilsynet omfattede	Tilsynet er et basistilsyn som omfatter gennemgang af virksomhedens miljøgodkendelse(r). Fokus for tilsynet er en gennemgang af udvalgte vilkår fra revurderingen juli 2009. Endvidere vil der med baggrund i den i gangværende revurdering blive foretaget en gennemgang af virksomhedens "blå spildevandssystem". Det fysiske tilsyn vil ligeledes blive fokuseret ift. virksomhedens spildevand.
Materiale udleveret	Vedhæftet er endvidere notat til brug for vilkårgennemgangen. Notatet indeholder udvalget vilkår fra revurderingen juli 2009. Miljøstyrelsen vil foreslå notatet anvendes som udgangspunkt til en diskussion om hvordan året er gået og hvilke tanker NNPR har om hvordan den nye revurdering vil blive håndteret af virksomheden.



## Dagsorden for tilsynet

Tid	Emne	ansvarlig
09:00 – 09:15	Introduktion til tilsynet herunder, præsentation af MST Spildevand	MST
09:15 – 10:00	Dialog om spm. ifm. det blå spildevand	MST/NNPR
10:00 – 11:00	Fysisk tilsyn NNPR har udvalgt fabrikken for tilsynet. Herunder besigtiges områder relevant for det blå spildevand, inkl. Prøvetagningssteder, drængrøfte, udledningssteder .	NNPR
11:00 – 12:00	Vilkårsgennemgang samt relationer til den kommende revurdering.	NNPR/MST

## Indledning

Miljøstyrelsen indledte mødet med, at fortælle om status ift. revurdering jf. BREF CWW, herunder også om den kommende BEREFCWG, samt om status for opgaverne med godkendelsen af propantankanlægget for backup for fabrikkens energiforsyning, samt ansøgningen ift. Cloud breach Management (klimatilpasning).

Generelt er situationen, at ingen af de tre opgaver har klar tidsplan for færdiggørelse hos Miljøstyrelsen p.t. Miljøstyrelsens spildevandsteam prioritere opgaverne løbende.

NNPR oplyste at opgaven ift. færdiggørelsen af godkendelsen til propantankanlægget har virksomhedens højeste prioritet.

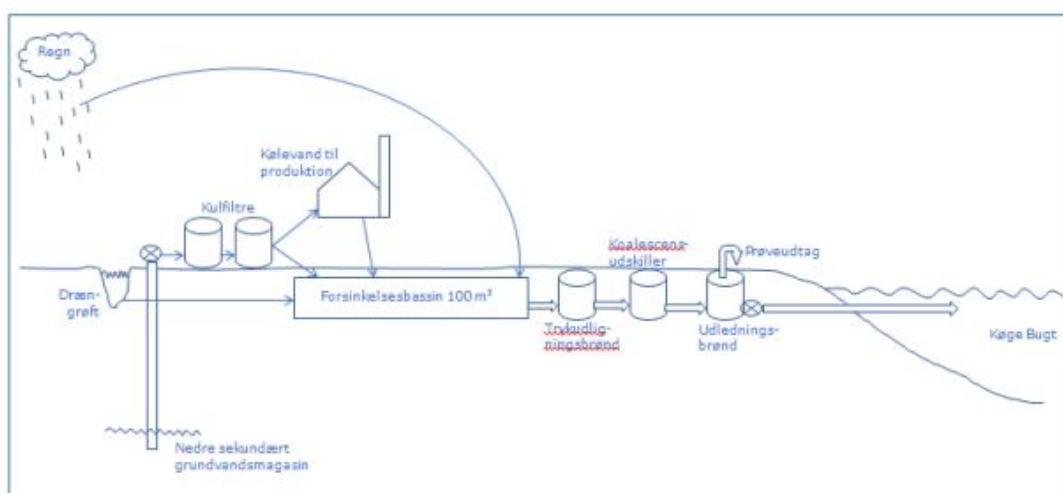
## Det Blå Spildevand

Miljøstyrelsens spildevandsteam var på forhånd grundigt orienteret om virksomhedens situation.

Hos Novo Nordisk Pharmatech A/S findes overordnet set tre forskellige spildevandssystemer: Det blå, det røde og det brune system. Underordnet det røde system findes et særligt spildevandssystem til chloridholdigt spildevand fra fabrik 8. Samt et antal tankgrave, en læsseplads og nogle tromlepladser/afsætningspladser.

Det blå spildevandssystem anvendes hovedsagligt til bortskaffelse af kølevand fra produktionen, oppumpet grundvand fra det nedre sekundære grundvandsmagasin, grundvand fra det øvre sekundære grundvandsmagasin (via drængrøft i nordøstligt skel) samt regnvand fra tagflader og asfalterede arealer – se Figur 1.

Vandet i det blå kloaksystem ledes til et forsinkelses-bassin med sandfang. Herfra pumpes det op i en trykudligningsbrønd, hvorfra det løber ind i en koalescens udskiller, som harmoniserer vanddråberne, og over i en udledningsbrønd. Fra denne brønd pumpes vandet direkte ud i Køge Bugt – se Figur 1.



Figur 1: Simplificeret tegning over blåt spildevandssystem

Tømning af forsinkelsesbassinet og udledningsbrønden foregår automatisk via niveaustyring. I forsinkelsesbassinet er der monteret en gasalarm, som ved detektion af antændelige dampe aktiverer nødstop, således at udpumpning til Køge Bugt stoppes.

Der er anbragt flere nødstop for udledning til Køge Bugt, hvoraf ét skal aktiveres i tilfælde af kemikalieudslip til det blå spildevandssystem.

Det oppumpede grundvand fra NNPR's egne borer er lettere forurenet, hvorfor det kulfiltreres. Dette er nærmere behandlet i afværge- og grundvandsmonitoringsprogrammet.

Alle brønde i det blå spildevandssystem er på kloakplanen benævnt entydigt. Brønddækslerne er så vidt muligt mærket, og der er malet en blå stribe på asfalten udenom, så de er let genkendelige. Brøndene i det blå spildevandssystem er typisk udført i beton, og rørforbindelserne mellem disse består af PVC-rør.

Tankgrave er åbne bassiner med tæt bund uden afløb. Tankgrave anbringes under udendørs produktionsanlæg og lagertanke, med det formål, at kunne opsamle spild i forbindelse med utætheder samt ved påfyldning og tømning af disse. Hos NNPR findes i alt 11 tankgrave. Tankgravene er med undtagelse af spildevandstankgraven udført i beton. Spildevandstankgraven er øverst belagt med SF-sten, herunder findes der et lag stabilgrus (ca. 50 cm) og nederst en lermembran.

Læssepladsen anvendes til placering af tankvogne, der leverer råvarer eller afhenter flydende affald, med det formål at kunne opsamle evt. spild i forbindelse med påfyldning eller tømning af tankvognene. Tankvognspladsen er udført i beton og har afløb til det røde spildevandssystem.

Tromlepladser anvendes til midlertidig placering (max. én arbejdsdag), af rå- og færdigvarer i forbindelse med den daglige kemikaliehåndtering i fabrikkerne. Tromlepladserne er udført i beton eller asfalt med afløb til rødt spildevandssystem. Der findes tromlepladser ved F1 og F4.

Brønddæksler med andre farver. Som beskrevet under det blå og røde spildevandssystem er der rundt om brønddæksler til disse kloakker malet henholdsvis en blå eller røde stribe på asfalten. Der findes på NNPR også brønddæksler med en orange eller grøn stribe på asfalten. Brønddæksler med orange stribe udenom på asfalten er brønde ned til drikkevandsrørledninger, som ligger i foringsrør og anvendes til fremføring af drikkevand. Brønddæksler med grøn stribe udenom på asfalten er brønde ned til trækrør for elkabler. Ingen af disse systemer har noget med spildevand at gøre.

### **Det fysiske tilsyn**

Miljøstyrelsen Spildevand foretog sammen med NNPR en besigtigelse på virksomhedens site i forhold til spildevandsstrømme og målebrønde mv. for det blå spildevand.

*Referat fra besigtigelsen (Signe)*

### **Vilkårgennemgang**

Miljøstyrelsen har med dagsordenen for tilsynet fremsendt et notat indeholder udvalget vilkår fra revurderingen juli 2009. NNPR har fremsendt dokumentation for egenkontrol gennemført i 2022, herunder årsrapport for støj, udledning til recipienter og grundvands overvågning. NNPR har endvidere kommenteret det fremsendte notat med vilkår fra 2009 revurderingen.

Miljøstyrelsen oplyste hvordan vilkårene var udvalgt og hvad sigtet med dette var. Fokus for gennemgangen var den forestående revurdering ift. BREF CWW.

Miljøstyrelsen har sammen med NNPR gennemgået et udkast til en del af vilkårene for den kommende revurdering.

Det blev aftalt, at NNPR og Miljøstyrelsen i forbindelse med at det sidste afsnit om revurderingen udarbejdes af Miljøstyrelsen, gennemgår de vilkår der allerede er i udkast til den nye revurdering.

På tilsynet blev der taget hul på en diskussion af de første kapitler i revurderingen. Fabrikken har nogle tanker omkring hvordan vilkårene kan ændres i forhold til hvordan egenkontrol og dokumentation kan blive mere effektiv for virksomheden.

Miljøstyrelsen vil fremsende en plan for gennemgangen af hele udkastet til revurdering i løbet af begyndelsen af 2023.

**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at.....

**Eller**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. ...
2. ...
3. ...

På tilsynet aftaltes, at..... .

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

[Hvis vi fører et prioriteret tilsyn sammen med et deltilsyn (relateret tilsyn) skal det registreres som 2 tilsyn i GE, men der skal kun fremsendes 1 tilsynsrapport, hvoraf det tydeligt fremgår, at vi både har gennemført et relateret og et prioriteret tilsyn. Det samme gør sig gældende hvis et kampagnetilsyn regnes som et prioriteret tilsyn]