

Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projektnavn: Novo Nordisk Pharmatech. Cloud Burst – udskiftning af regnvandsledninger og nyt regnopsamlingsbassin

MST-journalnummer: 2022 - 49182

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Novo Nordisk Pharmatech (NNPR) ønsker at forbedre regnvandshåndteringen på fabrikken for at kunne modstå skybrudshændelser. Dette udføres ved bl.a. at opdimensionere regnvandsledninger og etablere et nyt regnvandsbassin til modtagelse af overskydende regnvand. Endvidere opføres et nødoverløb til udledning af kontrolleret overløb ved skybrudshændelser statistisk hver 20. år.	Det giver efter Miljøstyrelsens vurdering god mening at etablere et system der omfatter ekstra kapacitet til regnvand. NNPR har dokumenteret eksempler på skybrudshændelser hvor fabriksarealerne blev oversvømmet, så det er væsentlige argumenter for gennemførelse af projektet der er nævnt under pkt. 1 og 2

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Der er to meget væsentlige årsager til dette arbejde: 1. Undgå forurening af regnvandssystemet med fabrikkens processpildevand på grund af risiko for sammenblanding. Der vil være en risiko for miljøet, hvis forurenede regnvand pumpes ud i Køge Bugt. 2. Undgå vand på terræn, som kan trænge ind i fabrikkshallerne og ødelægge produktionen. Det eksisterende system er konstrueret således, at al regnvand pumpes ud i Køge Bugt. Sådan vil det også fungere fremadrettet efter forbedring af systemet. Det er NNPRs plan, at arbejdet skal være færdigt i foråret 2024. NNPR anvender WSP Danmark som miljørådgiver til projektet og WSP har udarbejdet et vedlagt baggrundsnotat til støtte for myndighedsarbejdet. Se Baggrundsnotat "Novo pharm køge –	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	nyt afløbssystem" af 30/6 2022.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på byggherre	Karen Bendixen Senior Environmental Professional Environment, Health and Safety	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på byggherres kontaktperson	Novo Nordisk Pharmatech Københavnsvej 216 4600 Køge Tlf: 30370064 kab@novonordisk.com	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Projektet etableres på adressen Københavnsvej 216, 4600 Køge, og ligger inden for matrikel 27b. Ejerlavet er Ølsemagle By, Ølsemagle.	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Projektet vedrører alene arealer beliggende i Køge Kommune	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se Bilag E – målestok 1:50.000		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Se Bilag C: 3D1-01-030_Situationsplan, Nyt udløbsbassin med målestok 1:100 og 3D1-01-031_Byggepladsforhold ved anlæg af nyt bassin ved naturbeskyttede §3-områder (vandhul og strandeng) med målestok 1:200.		
Forholdet til reglerne	J a	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Angiv punktet på bilag 2: 10b) Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikcentre og parkeringsanlæg. 10f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Der sker i dag også overløb fra grunden ved større regnvandshændelser. Ansøgte projekt giver ikke anledning til et merbidrag, og der ændres således ikke på den gældende tilladelse til udledning af regnvand. Ansøgte projekt er miljøforbedrende i og med at risikoen nedsættes betragteligt for at der kommer processpildevand med regnvandet ud ved skybrud.
Miljøstyrelsen vurderer at ansøgte projekt er omfattet af punkt 13a til bilag 2, og ikke at nævnte 10b, 10f og 10g.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
			10g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Projektet gennemføres på arealer ejet af Novo Nordisk Pharmatech.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Projektet medfører ikke etablering af bygninger eller en forøgelse af det befæstede areal.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet			2.A: Anlægsperiode ca. 2 måneder, hvor det øvre sekundære grundvand

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Myndighedsvurdering
Oppumpet grundvand/grubevand i forbindelse med projektets anlæggelse og byggefase må ikke udledes til recipient. Forureningsgraden af vandet er ukendt.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
og i givet fald hvor meget i m	(terrænnære grundvand) skal sænkes. Det nedre sekundære grundvand ændres ikke. Mængde ca. 5000 m³ 2.B: Anlægsperiode ca. 4-5 måneder, hvor det øvre sekundære grundvand (terrænnære grundvand) skal sænkes. Mængde ca. 17000 m³. Det nedre sekundære grundvand ændres ikke. Projektets samlede grundareal er 1,5 ha. Der etableres ikke bygninger i forbindelse med dette projekt. Der befæstes ikke nye områder. N.a. - der etableres ikke bygninger.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	N.a. - der etableres ikke bygninger. Gamle regnvandsledninger, linjedræn og vejbrønde opgraves.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Der vil i anlægsperioden blive brugt en række forskellige materialer.	Der skal tages initiativ til at oplag af projektets materialer ikke spredes på en måde, så det giver anledning til gener for de nærmeste naboer, eller miljøet omkring fabrikken.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Singels 0/64 mm eller nøddesten 0/32 mm. ca. 800 m3 340 k/m2 (150 mm) GAB 0 (Grus/asfalt/beton), ca. 1.250 m2 70 kg/m2 (30 mm) AB 8t (Asfaltbeton), ca. 1.500 m2 Fyldgrus, ca. 2500 tons Regnvandsledninger af polypropylen eller polyethylen: ø250, db gnsn. ca. 1,5 m, i alt ca. 120 m ø315, db gnsn. ca. 1,8 m, i alt ca. 120 m ø400, db gnsn. ca. 2,2 m, i alt ca. 160 m ø500, db gnsn. ca. 2,2 m, i alt 80 m ø160/200 stik, 15 stk Sekantpælevæg af beton, højde ca. 14 meter, ca. 1000 m2 væg Beton, armering og stål til 400 m3 regnvandsbassin Tømmepumper, 2 stk Vejbrønde ø315 mm, 10 stk ø425 mm brønde af plast, db gnsn. ca. 1,6 m, 2 stk ø600 mm brønde af plast, db gnsn. ca. 1,5 m, 6 stk ø1000 mm brønde af beton,	Der må ikke uden aftale/dispensation fra Køge Kommune røres, graves eller lign. ved den lille sø, samt det skraverede område syd for på Novos grund, da disse områder er § 3 beskyttet.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	db gnsn. ca. 1,25 m, 3 sk ø1250 mm brønde af beton, db gnsn. ca. 2,0 m, 4 stk linjedræn af beton og støbejernsriste, 80 m Der vil ikke blive anvendt vand i anlægsperioden udover almindeligt brugsvand til anlægsarbejderne. Beplantning fra området ved søen, gamle ledninger (480 m), gamle brønde (13 stk), klasse 4 jord (2.000 tons), klasse 3 jord (550 tons), klasse 1-2 jord (1.500 tons), asfaltbelægning (1.250 m2) og gamle linjedræn opgraves og afskaffes. Affald og eventuelle overskudsprodukter vil blive bortskaffet og håndteret efter kommunens gældende retningslinjer for erhvervsaffald. Ikke relevant.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der vil ikke ske udledning af spildevand i anlægsperioden. Der vil blive udledt oppumpet grundvand efter rensning til Køge Bugt (se rubrik 35). Al regnvand (herunder overfladevand og drænvand) pumpes i dag via trykledning direkte ud i Køge Bugt udenfor Natura 2000-området, bortset fra visse overløb fra nogle arealer til eksisterende kanaler i nordligt og sydligt skel. I anlægsfasen skal det sikres, at vand bortledes ligesom i dag. 03/23 – 04/24	Belastet vand fra projektet herunder afværgvand fra udgravninger ol. kan ikke udledes direkte til Køge Bugt. Området er V2 kortlagt.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	Der vil kun blive anvendt de beskrevne typer af råstoffer fra anlægsperioden i begrænset omfang i driftsfasen til almindeligt vedligehold. Mellemprodukter og færdigvarer er ikke relevante at beskrive.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der vil ikke blive anvendt vand i driftsfasen i forbindelse med dette projekt	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	I driftsfasen vil der kun i meget begrænset omfang genereres affald og kun i relation til almindeligt vedligehold. Der kan være tale om farligt affald, såfremt der bortgraves forurenet jord. Bliver dette tilfældet, vil jorden blive bortskaffet efter gældende regler på området. Der genereres ikke spildevand. Der vil blive udledt regnvand, overfladevand og drænvand til Køge Bugt	Såfremt der forekommer forurenet jord skal tilsynsmyndigheden straks kontaktes og der skal udarbejdes en plan for forureningsundersøgelse, afgrænsning og oprensning. Køge kommune skal kontaktes ift. bortskaffelse af forurenet jord.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			gennem en underført regnvandsledning. Der er ikke ændret i den eksisterende udledning i forhold til den gældende udledningstilladelse. Hele projektet handler om håndtering af regnvand, se baggrundsnotat "Novo pharm køge – nyt afløbssystem" af 30/6 2022.		
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?			x		
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?			x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne				Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår,	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF- dokumenter?	x		Projektet er omfattet af BREF-dokumentet "Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector" Kapitel 3 punkt: 3.2.2 Monitoring of emissions to water 3.1.5.3.5.2 Selection of waste water collection and segregation system 3.3.2.3.4 Soluble non- biodegradable or inhibitory contaminants/physico- chemical treatment 3.3.2.3.6 Rainwater and firefighting water collection and treatment

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)		
I forbindelse med fremsendelse af ansøgning om miljøgodkendelse skal der fremsendes en BAT-Tjekliste for de relevante BREF'er. NNPR skal ved udfyldelse af tjeklisten angive hvorledes det påtænkes, at opfylde de forskellige krav der er opført som BAT-AELs. I forbindelse med sagsbehandlingen vil Miljøstyrelsen gennemgå tjeklisten og kommentere på de planlagte gennemførelser som NNPR vil nævne. I august 2018 indsendte NNPR BAT-tjeklist for CWW BREF'en og i november 2021 indsendte NNPR en opdateret udgave af BAT-tjeklisten. Det er pkt. 3.4 3.4 BAT-relaterede emissionsniveauer for emissioner til vand der er relevant i denne sammenhæng og både i 2018 og 2021 er der svaret følgende.		
3.4 BAT-relaterede emissionsniveauer for emissioner til vand	BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet	Virksomhedens reference til dokumentation
De BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT- AEL) for emissioner til vand, der er angivet i tabel 1, tabel 2, tabel 3 gælder for direkte emissioner til vandrecipient fra:		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)		
				i) de aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 bilag I til direktiv 2010/75/EU	På NNPR anvendes oppumpet grundvand som kølevand. Kølevandet er omfattet af 1020/75/EU for vand der anvendes i produktionen og udledes direkte til recipient. Kølevandet udledes sammen med overfladevand mv. (blåt spildevand). Det blå spildevand analyseres for TSS og COD fra Tabel 1, men mængden er under betingelserne listet i Tabel 1. Det blå spildevand analyseres ikke for parametrene i Tabel 2 og 3, da dette ikke er relevant. Det er ligledes ikke et krav ifølge NNPR's gældende miljøgodkendelse. I forbindelse med NNPR's frivillige grundvandsovervågningsprogram analyseres det blå spildevand 1/2-årligt for chloredeopløsningsmidler.	Q155349 Description of wastewater system at NNPR (Bilag 5 er en dansk oversættelse af Q155349) CATCH/SOFI-data Årsrapport til Miljøstyrelsen Årsrapport over grundvandsmonitering
				ii) uafhængigt drevne spildevandsbehandlingsanlæg omfattet af afsnit 6.11 i bilag I til direktiv 2010/75/EU, under forudsætning af at den væsentligste forureningsbelastning stammer fra aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 i bilag I til direktiv 2010/75/EU	Ikke relevant	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)		
				iii) kombineret behandling af spildevand med forskellig oprindelse, under forudsætning af at den væsentligste forureningsbelastning stammer fra aktiviteter, der er omfattet af afsnit 4 i bilag I til direktiv 2010/75/EU.	Ikke relevant	
				BAT-AEL'erne gælder på det sted, hvor emissionen forlader anlægget.		
				Tabel 1: BAT-AEL'er for direkte emissioner af TOC, COD og TSS til en vandrecipient	Under betingelser	CATCH/SOFI-data
				Tabel 2: BAT-AEL'er for direkte emissioner af næringsstoffer til en vandrecipient	Ikke relevant	
				Tabel 3: BAT-AEL'er for direkte emissioner af AOX og metaller til en vandrecipient	Ikke relevant	
				Det her ansøgte projekt om forbedret regnvandshåndtering ændre ikke på forholdende beskrevet i pkt. 3.4.		

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		Projektet er omfattet af BAT 3, der omhandler overvågning af de vigtigste procesparametre (herunder løbende overvågning af spildevandets flow, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. indløbsvand til forbehandling og indløbsvand til slutbehandling). Projektet er omfattet af BAT 8, der omhandler adskillelse af ikke-forurenede spildevandsstrømme fra spildevandsstrømme, der kræver behandling. Projektet er omfattet af BAT 9, der handler om at

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Der vil ikke komme rørførte emissioner fra anlægget og der forventes heller ikke nævneværdig diffusion emission fra anlægget, da dette håndterer regnvand og grundvand (IKKE kemikalier), derfor tænkes WGC BREF'en ikke at være relevant for dette anlæg. Det er Miljøstyrelsens vurdering at projektet lever op til BAT.
Se kommentar under pkt. 10. Det er Miljøstyrelsens vurdering at ansøger har redegjort for anvendelsen af BAT, samt at projektet lever op til BAT.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
			hindre ukontrollerede emissioner til vand ved brug af lagringskapacitet til opsamling af spildevand. Projektet er omfattet af BAT 10c, der handler om forbehandling af spildevand bl.a. ved at nedbringe indholdet af forurenende stoffer inden slutbehandlingen af spildevandet.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Projektet vil i anlægsfasen genere støj fra kørsel, arbejdsmaskiner m.m. Der vil blive fulgt gældende retningslinjer ift. grænseværdier, arbejdstider m.m.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte		x	NNPR har meget svært ved at overholde de opsatte støjvilkår bl.a. pga. intern transport på

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Det vurderes umiddelbart at projektet vil kunne gennemføres indenfor normal arbejdstid fra mandag til fredag.
Dette må beskrives nærmere i ansøgningen om miljøgodkendelse og det bør præciseres hvilke forhold der vil blive påvirket af anlægsfasen, samt med angivelse af tidsrummet og varighed. Normalvis vil projekter af denne art kunne realiseres ved arbejde i hverdage indenfor tidsrummet 7-17.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		virksomheden. Den ekstra trafik fra dette projekt kan gøre det svært at overholde støjvilkårene i anlægsfasen.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. Se bkg. på MST hjemmeside eller i retsinformation
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Vær opmærksom på, at det er anlægsperioden der behandles i dette felt.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Anlægsarbejdet vil udelukkende finde sted indenfor normal arbejdstid. Særlig støjende arbejde vil blive anmeldt og annonceret i henhold til Køge Kommunes retningslinjer.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ikke relevant
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x X Opgravning af jord samt arbejdskørsel vil kunne give nogen mindre støvgener. I driftsfasen giver projektet ikke anledning til støvgener	Der skal som tidligere nævnt tage de nødvendige forholdsregler såfremt det vurderes der kan opstå væsentlige gener for naboer eller miljøet.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener	Opgravning af jord kan give kortvarige lugtgener.	Såfremt dette konstateres skal og NNPR vurdere at lugtgenen kan få konsekvenser for de nærmeste naboer, skal naboerne informeres om hvad og hvorfor! samt NNPR skal vurdere om genen kan fjernes. Køge kommune skal endvidere kontaktes if. disponering af jorden såfremt den er forurenet.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
I anlægsperioden?		x			
I driftsfasen?			x		
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og natetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne				Ingen bemærkninger	
I anlægsperioden?		x			
I driftsfasen?			x	Det er ubelastet overfladevand der håndteres.	
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			X		

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst		
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:		

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer indenfor projektområdet. Den nærmeste linje er strandbeskyttelseslinjen, der grænser op til Novos område mod øst. Ca. 45 m syd for Novos område findes en å-beskyttelseslinje. Ca. 170 m sydvest for Novos område findes en fredet bro fra nyere tid med en beskyttelseslinje på 100 m.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Det kan fx være en sikkerhedszone, et miljøkonsekvensområde, eldriftsservitut, kabelservitut
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Projektet foregår på Novo Nordisk Pharmatechs område der allerede er bebygget/befæstet og som er placeret inden for kystnærhedszonen.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	Definition af skov fremgår af skovloven.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Se http://fredningsnaevn.dk/fredninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Indenfor projektområdet mod vest findes en §3 beskyttet sø og en §3 beskyttet strandeng. Projektet tænkes ikke at påvirke disse to områder. Ca. 200 m syd for projektområdet findes en beskyttet å og ca. 270 m mod nord findes en beskyttet eng. Se yderligere

Myndighedsvurdering
Projektet omhandler kun kapacitetsudvidelser til opsamling af ubelastet overfladevand. Der er etableret andre anlæg, og disse anlæg vil blive afskærmet if. nærværende projekt således der ikke bliver konsekvens for nogle af projekterne.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			beskrivelse af naturtyperne og deres tilstand i baggrundsnotat "Novo pharm køge – nyt afløbssystem" af 30/6 2022.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Der er registreret fund af i alt 10 bilag IV-arter i nærområdet: Markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, grønbroget tudse, dværgflagermus, brunflagermus, troldflagermus, skimmelflagers, øresvin og europæisk sumpskildpadde. Ingen af disse arter er dog fundet inden for projektområdet og hverken strandengen og vandhullet vurderes at udgøre egnede levesteder for arterne. Ud over disse fund af bilag IV-arter er der yderligere registreringer af øvrige fredede arter i området omkring lagunen øst for projektområdet: skovfirben, grøn frø, butsnudet frø, sortåret hvidvinge, hvid admiral, skovhullæbe, kødfarvet gøgeurt spættet sæl, rådyr og 224 arter af fugle. En nærmere redegørelse findes i baggrundsnotat "Novo pharm køge – nyt afløbssystem" af 30/6 2022.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Det nærmeste fredede område, Staunings Ø, findes ca. 1.500 m nord for projektområdet. Området er fredet for at bevare arealerne som ubebygget strand, strandeng og holme.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder,			Natura 2000-område nr. 147 Ølsemagle Strand og Staunings Ø grænser op til projektområdets østlige del. Natura 2000-området består af Habitatområde H130.

Myndighedsvurdering
Der skal opsættes paddehegn i anlægsfasen til beskyttelse mod indtrængen af dyr i projektområdet.
Novo Nordisk er nabo til Natura 2000-område nr. 147 Ølsemagle Strand og Staunings Ø. Udpegningsgrundlaget for området er naturtyperne, 1330 strandeng, 2130 grå/grøn klit, 6230 surt overdrev og 4030 tør hede, 2110 forklit, 2120 hvid klit, 1140 vadeblade, 1150 lagune, 1160 bugt, 1310 enårig strandengsvegetation. Areal og tilstand af de udpegede naturtyper må ikke gå tilbage eller forringes. Det vurderes at projektet ikke påvirke natur og miljø i nærområdet.
Projektet vil ikke få konsekvenser eller påvirkninger for forhold der ligger udenfor virksomhedens nærområde.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Det nærmeste fuglebeskyttelsesområde findes ca. 6,8 km mod nord og udgøres af Natura 2000-område nr. 150 Gammel Havdrup Mose, med fuglebeskyttelsesområde F103. Det nærmeste Ramsarområde findes ca. 35 km syd for projektområdet og består af Præstø Fjord, Jungshoved Nord, Ulvshale og Nyord. En nærmere redegørelse findes i baggrundsnotat "Novo pharm køge – nyt afløbssystem" af 30/6 2022.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?			I anlægsfasen vil det oppumpede grundvand fra grundvandssænkningerne udledes til Køge Bugt gennem det eksisterende pumpe- og udledningssystem. Da det er et område med væsentlig jordforurening (jf. rubrik 37), er grundvandet kontamineret med en række miljøfarlige stoffer. Virksomheden udfører allerede en intensiv rensning af oppumpet grundvand fra afværgeboringer efter aftale med MST. Grundvandet bliver løbende analyseret for koncentrationer af miljøfarlige stoffer, og i forbindelse med dette projekt er de relevante grundvandsmagasiner blevet yderligere analyseret (se baggrundsnotat). Vand, der oppumpes fra dette projekt, vil også blive renset tilsvarende inden udledning til recipient. Ved normal drift vil vandet fra udløbsbassinet blive pumpet ud i Køge Bugt, som det også bliver i dag. Ved kraftige skybrud vil udløbsbassinet og pumpesystemet i nogle tilfælde ikke kunne følge med, og det er beregnet at der gennemsnitligt hvert 21. år vil ske et overløb fra regnvandsbassinet til strandengen, der ligger på Novos område. Da den første mængde regn, der havner i udløbsbassinet, vil vaske de befæstede arealer stort set fri for forurenende partikler, vurderes det, at overløbsvandet til strandengen er rent og dermed ikke påvirker hverken

Myndighedsvurdering
Projektet omhandler ikke belastet overfladevand. Så oppumpet vand fra anlægsfasen skal håndteres på anden måde end beskrevet af NNPR i punkt 35. Oppumpet vand under anlægsfasen må ikke udledes til Køge Bugt. Der har imidlertid været afholdt møder omkring dette spørgsmål og NNPR er informeret omkring de forudsætninger der skal til før oppumpet grubevand fra anlægsfasen kan disponeres. Der ændres ikke på status quo if. udledning der ikke er påvirket af nærværende ansøgning. Som beskrevet renses NNPR i dag allerede oppumpet grundvand, dette vand er omfattet af status quo. I forbindelse med anlægsarbejdet for nærværende projekt vil der kunne opstå indsigning af grundvand eller opfyldning af regnvand, dette vand betragtes ikke som ubelastet regnvand men som spildevand. Vandet skal enten renses på NNPR anlæg eller opsamles og disponeres til kommunalt renseanlæg.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			§3-områder eller Natura 2000-området. Vandet, der ledes ud via nødoverløbet, må derfor antages at være stort set rent regnvand. En nærmere redegørelse findes i baggrundsnotat "Novo pharm køge – nyt afløbssystem" af 30/6 2022.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Projektet er placeret i et område med drikkevandsinteresser. "Område med særlige drikkevandsinteresser" grænser op til projektområdet mod vest og syd.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		Hele projektområdet er klassificeret som V2 forurennet. Opgravet materiale vil blive bortskaffet efter gældende lovgivninger på området.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	x		Dele af projektområdet er udpeget som områder med risiko for oversvømmelse. https://kort.koege.dk/spatialmap?&profile=ekstern_kp17 Køge Kommune er ved at projektere et dige, der skal beskytte området mod oversvømmelser.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		Områderne kan ses her: http://www.klimatilpasning.dk/vaerktoejer/oversvoemmelseskort.aspx Projektet er placeret indenfor Risikoområde Køge Bugt – København.
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	x		Det er planen, at der skal etableres et dige langs kysten for at sikre mod stormflodshændelser. Diget vil i området omkring Novo Nordisk Pharmatech følge grænsen mellem Natura 2000-området og Novos område. Ifølge Køge Kommunes hjemmeside forventes kystsikringsprojektet realiseret i 2023.

Myndighedsvurdering
Ovennævnte bliver endvidere reguleret via miljøgodkendelsen til anlægget.
Nærværende projekt ændre ikke på dette forhold.
Det er netop derfor der er skærpet fokus på hvad der sker med vand der ikke er omfattet af status quo i projektet.
Dette projekt afhjælper ikke risikoen for oversvømmelse i forbindelse med højvande/stormflod, som Køge Dige gør. Dette projekt afhjælper alene risikoen for oversvømmelse i forbindelse med skybrud.
Digeprojektet er et Kommunalt projekt der har været planlagt før NNPRs Cloud Burst projekt. Diget, når/hvis det opføres vil fra landsiden til dels hindre regnvandets afløb i tilfælde af et skybrud eller større længere varende regnvandshændelse mod kysten, og derfor vil ansøgte Cloud Burst projekt være endnu mere påkrævet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Projektet på Novos areal forventes udført fra april 2023 og et år frem. Der er risiko for kumulative forhold, idet diget vil yderligere begrænse kontakt til havvand for det § 3-beskyttede strandengsareal, der vil ligge vest for diget og inden for projektområdet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Oppumpet grundvand fra etablering af udløbsbassin og ledninger renses og udledes ud i Køge Bugt. Udløbsbassin og regnvandsledninger dimensioneres tilpas stort, så der kun vil ske nødoverløb hvert 21. år (klimafremskrevet).

Myndighedsvurdering
Se bemærkninger under punkt 35. Oppumpet grubevand/grundvand under anlægsfasen må ikke udledes til Køge Bugt.

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X	
Projektet etableres på virksomhedens areal og det sikres at den udledning der foregår af ubelastet regnvand tilpasses de øvrige recipientforhold så der ikke opstår skader eller utilsigtede påvirkninger.				

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Her vil ikke være tale om væsentlige affaldsmængder i anlægsfasen, og affald fra drift bortskaffes som hidtil. Skulle der opstå affald fra driftsfasen som for eksempel spildevandsslam, vil dette blive håndteret efter anvisningerne fra Køge Kommune.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet fordrer ingen særlige ressourcer.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke potentiale for klimapåvirkninger fra projektet.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Virksomhedens drift vil ikke give anledning til væsentlige gener der kan medføre risiko for menneskers sundhed, og nærværende projekt vedrører kapacitetsforøgelse og udledning af ubelastet overfladevand.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Projektet vil ikke bidrage væsentligt til emission af drivhusgasser.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Ingen bemærkninger.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Ingen bemærkninger.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Projektet indrettes så der ikke vil være væsentlig påvirkning af de nærliggende vådområder og naturbeskyttede arealer og beskyttede dyr og planter.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		Projektet vil ikke kunne påvirke nationale eller internationale naturområder.
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X		

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Selve projektområdet rummer ikke beskyttede arter, men der opsættes paddehegn for at sikre at beskyttede arter hindres adgang i anlægsfasen. Ligeledes skal der i grubegrav, hver morgen inden gravearbejdet går i gang opsamles dyr/padder der evt. skulle være faldet i. Ovenstående betingelser er aftalt med Køge Kommune, som er ved at udarbejde dispensation til § 3 området, der ligger uden for projektområdet.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Der er ikke kendskab til forekomst af danske rødlistearter i projektområdet.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Projektet vil ikke have konsekvenser for miljøkvalitetsnormen for området. Projektet er placeret i erhvervsområde tæt på anden virksomhed, og på en måde så det indgår som et bufferanlæg til opsamling af ubelastet overfladevand inden udledning til Køge Bugt.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Virksomheden, herunder projektet, er reguleret ift. MBL §33, de miljøpåvirkninger produktionen medfører er reguleret gennem miljøgodkendelser, og miljøpåvirkningerne kontrolleres gennem målinger der afrapporteres til myndighederne og gennem tilsyn af myndighederne med

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					virksomhedens produktionsforhold. Projektet forventes således ikke at have miljømæssige konsekvenser for områdets sårbarhed.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Virksomheden er placeret i område der er udlagt til erhvervsområde. Erhvervsområde 1E03.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet etableres inden for eksisterende bygningsmæssige rammer, og vil derfor ikke påvirke udendørs omgivelserne med anlægsarbejde.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Etableringen af projektet er et bufferanlæg til opsamling af ubelastet overfladevand inden udledning til Køge Bugt. Projektet vurderes ikke, at medføre øget forurening i forhold til nuværende, eksisterende udledning af rensset "blåt" ¹ spildevand fra NNPR drift som en del af status quo der foregår på virksomheden i dag. Etableringen af det nye projekt vurderes, at kunne foregå inden for de krav der stilles til virksomhedens drift gennem miljøgodkendelse jf. MBL §33.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Det er Miljøstyrelsens vurdering at projektet ikke får grænseoverskridende miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Det er Miljøstyrelsens vurdering at etableringen af nærværende projekt ikke har en miljøpåvirkningsgrad og – kompleksitet der ikke kan reguleres ift. de krav der stilles til virksomhedens drift gennem miljøgodkendelse jf. MBL §33.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Det er Miljøstyrelsens vurdering at implementering af nærværende projekt ikke vil påføre miljøet yderligere belastning ift. den udledning og de forholdsregler og anlæg der er etableret på virksomheden for de eksisterende udledningsforhold på NNPR med opsamling af overfladevand, opsamling og bortskaffelse af processpildevand fra processer og den samlede produktion.
Miljøpåvirkningens:					

¹ Renset – ubelastet spildevand (kølevand og overfladevand)

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Varighed Hyppighed Reversibilitet					Her er tale om en farmaceutisk virksomhed, hvor der etableres et bufferanlæg til opsamling af ubelastet regnvand. Processer på det eksisterende driftsanlæg skal ikke ændres procesmæssigt eller i forhold til miljøbeskyttelse. Rutiner og håndteringsprocedurer for driftsforhold kan følge den eksisterende proces på virksomheden. Der vurderes ikke at være væsentlige miljøpåvirkninger som konsekvens af driften af ansøgte Cloud Burst anlæg.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		X	Kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med etablering af Cloud Burst anlægget vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet. Dette betragtes i relation til påvirkningernes omfang, karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet. Anlægget etableres som et bufferanlæg og etableres på virksomhedens arealer i forbindelse med det eksisterende produktionsanlæg der er designet som en farmaceutisk plant. Anlægget er etableret med emissionsbegrænsende udstyr som er designet til, at håndtere emissioner fra produktionen og virksomheden har stor rutine med drift af farmaceutiske produkter herunder også, at håndtere spildevand, overfladevand og affald fra virksomheden. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det ud fra det til sagen oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: 10.11 Sagsbehandler: Søren Andersen og Majbrit Miara