



- Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Midlertidig byggeplads/skurby i Rendsborgparken Kalundborg

MST-journalnummer: 2023-27474

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Novo Nordisk Kalundborg ønsker at etablere byggepladser på to forskellige arealer i Rendsborgparken, øst for Novo Nordisk site Kalundborg. Byggepladserne skal fungere i sammenhæng med byggeaktiviteter inde på Novo Nordisk site. Ved afslutning af disse byggeaktiviteter, vil begge byggepladser blive nedlagt og arealerne ført tilbage til ubebygget stand. Den sydlige byggeplads benævnes byggeplads A og den nordlige byggeplads B, jf. kortbilag 2. På byggeplads A planlægges følgende aktiviteter: a) Parkering af personbiler (ca. 860 stk.) b) Busstoppesteder for shuttlebusser, der skal fragte mandskab fra Rendsborgparken til Novo Nordisk Site c) Mandskabsskure/pavilloner i to etager (ca. 300 stk.) d) Arbejdsstelte til præfabrikation i metal i dagtimerne (ca. 5 telte på 1000 m2) På byggeplads B planlægges følgende aktiviteter:	Det fremgår af ansøgningen at projektet også indeholder anstilling- oplags- og forarbejdningspladser i det omfang, der kan findes plads til dette. Der opstilles haller til forarbejdning, der fortrinsvis skal ske i hverdage indenfor almindelig arbejdstid. Med hensyn til trafik til og fra pladsen er der indgået aftaler mellem Kalundborg Kommune og Vejdirektoratet. Endvidere vil der forefindes mulighed for shuttlebusser til og fra Novos fabriksområde, således at håndværkere ikke skal krydse Hovvejen, hvor der ikke er en dissideret overgang for fodgængere. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til trafiksituationen som aftales mellem parterne Kalundborg Kommune, Novo og Vejdirektoratet.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	a) Midlertidigt oplagsområde for byggematerialer (grus, betonelementer mv.) og præfabrikeret udstyr (tanke, ventilationskanaler mv.) som leveres med lastbil i dagtimer b) Mandskabsskure/pavilloner i to etager (ca. 20 stk.) c) Evt. Plads til påfyldning af brændstof for entreprenørmaskiner med tæt belægning (betonbelægning (SFB) og opsamling i tank) På byggeplads A planlægges etableret en 6 meter høj støjskærm ind mod beboelsesejendomme ved Rørmosevej syd for byggepladsen for at reducere støjudbredelsen i denne retning. Støjskærmen vil blive etableret på den nordlige side af eksisterende 3 m høj støjvold. Der er allerede dialog med Kalundborg Kommune omkring dispensation fra lokalplanen for midlertidig etablering af støjskærm. Se bilag 7 for mere information. I bilag 7 er aktiviteterne på de to pladser også yderligere uddybet i bilag A. Trafik mellem byggepladserne og Novo Nordisk site vil ske via offentlig vej og rundkørsel på Hovvejen. Der har været afholdt møder mellem Novo Nordisk og vejmyndighederne Kalundborg Kommune og Vejdirektoratet, hvor det er besluttet at der arbejdes videre med trafikscenarie 3.2 jf. bilag 3, hvor der anbefales at de to eksisterende rundkørsler ændres til signalanlæg. Signalanlæg er placeret på statsvej og vil følge krav/ønsker fra Vejdirektoratet.	Miljøstyrelsen notere sig at der etableres en støjskærm ind mod beboelserne på Rørmosevej, for at sikre at de vejledende støjgrænser kan overholdes til alle tider. Vedlagte støjeregninger viser at vejledende støjgrænser kan overholdes og beregningerne er fastsat konservativt, så det forventes at det faktiske støjbillede vil blive lavere end de beregnede værdier. Miljøstyrelsen bemærker at ansøgte aktiviteter i Rendsborgparken er midlertidige, og at området rømmes efter endt anvendelse.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Trafikforudsætninger fremgår af bilag 4.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Novo Nordisk A/S Novo Allé 1 2880 Bagsværd Telefonnummer: 44 44 88 88	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Kristine Karpf Hjortø Krogshøjvej 44 2880 Bagsværd Telefon-nr.: 30 79 01 34 e-mail: kkhj@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).	Byggeplads A ønskes opført på: Rendsborgparken unummereret 4400 Kalundborg Matrikelnummer 4bd Rynkevang Gårde, Årby Byggeplads B ønskes opført på: Rendsborgparken unummereret 4400 Kalundborg Matrikelnummer 10c Kåstrup, Kalundborg Jorder, samt dele af matrikelnumrene 5f, 17a, 32i, 32k og 32l Tømmerup, Kalundborg Jorder. Arealet planlægges sammenlagt til ét samlet matrikelnummer	Det fremgår efterfølgende, at brugsperioden vil være fra august 2023 til ultimo 2027. Det fremgår ikke, hvordan fordelingen mellem anlæg af og brug af byggepladsen er. Dette forhold vurderes i dette tilfælde at være af underordnet betydning for screeningen. Miljøstyrelsen finder ikke, at byggepladsen i forhold til miljøvurderingsloven og habitatbekendtgørelsen kan betragtes som midlertidig og vurderes derfor som et anlæg med en permanent karakter i 5 år, og derefter fuldt reversibel da området afleveres rømmet. Der kan indgås lokale aftaler med grundejer og Kalundborg Kommune om at kloak, ledninger og anlagte veje måske kan beholdes. Dette er uden for Miljøstyrelsens ressortområde.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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)	Kalundborg Kommune			Ingen bemærkninger.
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 1			Ingen bemærkninger.
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Se bilag 2			Ingen bemærkninger.
Forholdet til reglerne	Ja	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: N/A	Ingen bemærkninger.
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: 13a	Enig.
				Myndighedsvurdering
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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	Byggeplads A: Bygherre lejer arealet hvor byggeplads midlertidigt etableres. Ejer af arealet er: Novozymes A/S Krogshøjvej 36 2880 Bagsværd Byggeplads B: Bygherre ejer arealet hvor byggeplads etableres.	Novozymes A/S som ejer af område A partshøres ved udkast til denne afgørelse.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	-Se bemærkninger nedenfor Byggeplads A: Ca. 250 skure (27 m²) 6.750 m² Byggeplads B: Ca. 20 skure (27 m²) 540 m² Total: 7.290 m² Byggeplads A: Ca. 29.500 m² fast belægning Ca. 48.000 m² grusbelægning Total: 77.500 m² Byggeplads B: Ca. 3.200 m² fast belægning Ca. 51.000 m² grusbelægning	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	Total: 54.200 m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m²	Der skal ikke foretages grundvandssænkning i forbindelse med etablering af byggeplads A og B Byggeplads A: ca. 5.8 ha Byggeplads B: 11.8 ha Total: 17.6 ha Byggeplads A: Ca. 250 skure (27 m²) 6.750 m² Byggeplads B: Ca. 20 skure (27 m²) 540 m² Total: 7.290 m² Byggeplads A: Ca. 29.500 m² fast belægning Ca. 48.000 m² grusbelægning Total: 77.500 m² Byggeplads B: Ca. 3.200 m² fast belægning Ca. 51.000 m² grusbelægning Total: 54.200 m² Byggeplads A: Ca. 250 skure (80 m³) 20.000 m³	Miljøstyrelsen tager til efterretning, at virksomheden vurderer, at der ikke er behov for grundvandssænkning. Ingen bemærkninger til oplysningerne om projektets omfang.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	Byggeplads B: Ca. 20 skure (80 m ³) 1.600 m ³ Total: 21.600 m ³ Byggeplads A: 6 m Byggeplads B: 6 m	
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ikke behov for nedrivning ifm. etablering af byggeplads A og B. Byggeplads A: Grus: ca. 45.000 m ³ Betonbelægningssten: ca. 9.500 m ³ + 2300 m kantsten/ ca. 23.000 tons + Ca. 1500 m betonrør ø400-ø1000 Stål: ca. 5 tons Asfalt: ca. 1.500 m ³ / ca. 3.500 tons Ca. 2000 m plastikrør ø100-ø400 Byggeplads B: Grus: ca. 26.000 m ³ Betonbelægning: ca. 50 m ² ca. 15 m ³ / ca. 36 tons Stål: ca. 0 tons Asfalt: ca. 800 m ³ / ca. 1850 tons Ca. 1300 m betonrør ø400-ø1000 Ca. 1000m plastikrør ø100-ø400	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Grus: ca. 43.000m³ Betonbelægning: ca. 9.500m³ / ca. 22.000 tons Stål: ca. 5 tons Asfalt: ca. 1.500 m³/ ca. 3.500 tons Drikkevand: 60 m³ Supplerende vanding: 1.000 m³ Vanding vil blive taget fra regnvandsbassin, hvis muligt. Husholdningslignende affald: <5 tons Muld/Jord: ca. 70.000 m³ Farligt affald: Intet Der forventes kun husholdningslignende affald fra mandsskabsskure i anlægsperioden fra <25 personer. Der vil ikke forekomme spildevand i anlægsperioden og der vil derfor ikke blive ledt noget spildevand til Kalundborg Rensningsanlæg eller til recipient i anlægsperioden.	Ingen bemærkninger til de angivne mængder i anlægsperioden. Det forudsættes, at der er tale om mængder til anlæg af byggepladsen. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til de angivne vandmængder i driftsperioden 2023 – 2027. Med hensyn til afledning af sanitært spildevand og overfladevand til offentlig spildevandssystem anføres, at der søges om dette ved Kalundborg Kommune. Bortskaffelse af affald skal ske efter Kalundborgs Kommunes affaldsregulativer. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til behandling og afledning af spildevand og regnvand. Afledninger der reguleres af Kalundborg Kommune.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Se bemærkninger nedenfor Grus til vedligehold af gruspude: ca. 3.500 m³ / år Byggeplads B benyttes til mellemoplag af byggematerialer og udstyr (f.eks. tanke, rør, mv), der skal bruges til byggeri inde på Novo Nordisk site. - - <100 tons / år Færdigvarer betragtes i dette projekt, som værende produkter, der laves færdige på byggeplads A og som skal bruges til byggeri inde på Novo Nordisk site Drikkevand: 13.000 m³ / år Supplerende vanding 1.000 m³/ år	Miljøstyrelsen er enig med Kalundborg Kommune i, at det ansøgte projekt indeholder en driftsfase. I Kalundborg Kommunes høringssvar kommenteres der på, at anvendelse af områderne er 5-årig og at der derfor er tale om en driftsfase.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Vandmængde i driftsfasen	- Vanding vil blive taget fra regnvandsbassin, hvis muligt.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	- Se bemærkninger nedenfor - Der vil ikke forekomme farligt affald i drift perioden - Husholdningslignende affald: <1.500 tons / år Emballage (pap, træ, plastik mv.): 200 tons / år - 13.000 m³ /år Sanitært spildevand fra byggepladser vil blive ledt til kommunalt spildevandssystem. - Der vil ikke forekomme anden form for spildevand - Der vil ikke ske direkte udledning af spildevand til vandløb, sø eller hav fra byggeplads A og B i driftsfasen Regnvand fra byggeplads A og B ledes i driftsfasen til Rørmosens forsinkelsesbassin, som udleder til Kærby Å.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger			Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Der forventes i gennemsnit 440 mm nedbør pr år/m² hvilket svarer til ca. 176.000 m² x 440 mm/år = 77.440 m³/år Novo Nordisk vil ansøge særskilt om tilladelse til afledning af overfladevand fra byggeplads A og B hos Kalundborg Kommune for driftsfasen.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Vandforsyning vil ske via Kalundborg Forsyning	Ingen bemærkninger.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Nej	Enig.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	X		Ikke relevant	Enig.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Nej ikke omfattet	Enig - også selv om byggepladsen/skurbyen ikke betragtes som midlertidig.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Ikke relevant	Ikke aktuelt.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Nej	Enig - også selv om byggepladsen ikke betragtes som midlertidig.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Ikke relevant	Ikke aktuelt.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		a) Kalundborg Kommunes forskrift for udførelse af midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter (relevant for anlægsfasen af begge byggepladser) b) Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "Ekstern støj fra virksomheder" (relevant for driftsfasen af begge byggepladser). Vejledningens støjgrænser er også anført i lokalplanen indenfor hvilken byggeplads A ligger.	Der er for projektet og tilhørende aktiviteter udført støjberegninger der viser at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Etablering af byggeplads A og B vil foregå i dagtimerne og der vil ikke forekomme særligt støjende aktiviteter, såsom etablering af spuns, nedknusning mv. Anlægsfasen for byggeplads A og B vurderes på den baggrund at kunne gennemføres inden for rammerne af Kalundborg Kommunes forskrift for udførelse af midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter.	Støjberegning for projektet dækkes også af anlægsperioden og beregninger viser at de vejledende støjgrænser kan overholdes.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ja, se dokumentation i bilag 7. Selvom de driftsmæssige forudsætninger i flere henseender er	Se bemærkninger til pkt. 15. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der for det ansøgte projekt både er tale om en anlægsperiode og en driftsperiode, idet projektet udelukkende handler om

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			worstcase betragtninger i fht. forventet drift, vil byggepladsledelsen føre regelmæssigt tilsyn med, at forudsætningerne overordnet følges.	byggepladsen. Udførte støjberegninger viser at vejledende støjgrænser kan overholdes.
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Der vil ikke forekomme procesafkast på byggepladserne.	Ingen bemærkninger.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Der vil ikke forekomme luftforurening i anlægsfasen. Støv fra de få kørearealer, der ikke er befæstede, vil blive håndteret ved sprinkling i relevant omfang.	Ingen bemærkninger.
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.	X		Der vil ikke forekomme luftforurening fra byggeplads A og B, hverken i anlægsfasen eller i driftsfasen.	Ingen bemærkninger.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		X	- Se bemærkninger nedenfor Støvgener forebygges jf. Kalundborg Kommunes forskrift for udførelse af midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter ved sprinkling med vand i tilfælde af støvforekomst.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I anlægsperioden? I driftsfasen?	Ja	X	Arealer på byggeplads A og B med størst trafikbelastning vil blive befæstet for at forhindre støvgener. Arealer, der ikke befæstes, vil blive vandet i tilfælde af støvforekomst i driftsfasen.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	Ja	X X X	Der vil ikke forekomme lugtende stoffer eller processer på byggepladsen -Nej -Nej	Ingen bemærkninger.
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	Ja	X X X	-Se bemærkninger nedenfor -Etablering af byggeplads A og B vil foregå i dagtimerne. Der vil i driftsfasen være behov for belysning på byggeplads A og B efter mørkets frembrud. Alle lysmaster opstilles så de peger nedad og væk fra beboelse, samtidig med at Arbejdstilsynets regler for oplysning af arbejdsområder overholdes (25 lux i mørke). Lysarmaturer vil udstyres med afskærmning ved armaturer, således at lysforurening undgås.	Miljøstyrelsen vurderer at lyspåvirkningen ikke vil være til gene, da projektet beskrives som værende nedadrettet og væk fra beboelse.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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	-Nej
			Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?		X	Etablering af midlertidig byggeplads A på adressen Rendsborgparken unummereret (matr.nr. 4bd. Rynkevang Gårde, Årby) vurderes at kunne ske inden for rammerne af lokalplan nr. 6.5-2. Dog vil opførsel af 6 meter høj støjskærm mod syd kræve dispensation fra lokalplanens byggelinje. Novo Nordisk er i gang med særskilt at ansøge om dispensation fra lokalplan nr. 6.5-2 hos Kalundborg Kommune. Etablering af midlertidig byggeplads B på adressen Rendsborgparken unummereret (matr.nr. 5f, 17a, 32i, 32k og 32l Tømmerup, Kalundborg Jorder) kræver en landzonetilladelse. Novo Nordisk vil ansøge særskilt om landzonetilladelse til etablering af byggeplads B hos Kalundborg Kommune.	Miljøstyrelsen er enig i bemærkningerne.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Byggeplads A: Etablering af byggeplads A forudsætter ikke dispensation fra bygge- og beskyttelseslinjer, idet lokalplanen ophæver åbeskyttelseslinien inden for lokalplanområdet. Byggeplads B: Området er ikke omfattet af gældende bygge- og beskyttelseslinjer.	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	-Nej	Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	-Nej	Ingen bemærkninger.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		- Begge byggepladser er beliggende i kystnærhedszonen.	Ja, men i et område med udlagt erhverv og derfor ikke af betydning 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	-Nej	Ingen bemærkninger.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	-Nej	Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Byggeplads A: a) Der er placeret en udpeget §3-mose indenfor området b) Der er placeret en udpeget §3-eng indenfor området c) Ca. 140 m i sydlig retning til nærmeste beskyttede vandløb (Kærby Å) Byggeplads B: d) Der er ifølge Danmarks Miljøportal placeret en udpeget §3-sø inden for området. Da søen er mindre end 100 m², opfylder den ikke kriterierne fastsat i Naturbeskyttelseslovens §3 e) Ca. 100 m sydøstlig retning til nærmeste §3-eng Novo Nordisk har i samarbejde med Kalundborg Kommune udarbejdet en plan for etablering af erstatningsnatur hvilket fremgår af bilag 5. Novo Nordisk vil ansøge særskilt om tilladelse til nedlæggelse af §3-områder på arealerne for byggeplads A hos Kalundborg Kommune.	§ 3 beskyttet eng- og moseområder indenfor det planlagte område nedlægges. Arealerne er biologisk vurderet med hensyn til fauna- og biotop bestemmelse. Der pågår sagsbehandling i Kalundborg Kommune omkring erstatningsnatur for § 3 områderne. Områderne er udpeget og erstattes i forholdet 2:1.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Der er foretaget en konsekvensvurdering for bilag IV-arter på de to områder hvor byggepladserne ønskes etableret, hvilket fremgår af bilag 6. Der er ikke fundet nogen fredede arter på områderne.	Der er registreret spidssnudet frø og stor vandsalamander i vådområder og enge udenfor arealet, hvor skurbyen/byggepladserne skal etableres. Indenfor byggeplads A blev der fundet mindre temporære vandhuller på lerbund. De vurderes til at

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Konklusionen på konsekvensvurderingen er, at etablering af byggeplads A eller B kan ske uden påvirkning af bilag IV-arter.

Myndighedsvurdering
være meget eutrofierede og indeholdt mange trådalger, der blev ikke fundet padder eller æg herfra. Der er et pilekrat med et mindre vandhul hvor der er fundet grøn frø. Indenfor byggeplads B var der et mindre overskygget vandhul på ca. 1 meters dybde, vandhullet var permanent overskygget af træer og indeholdt ingen vegetation. Det vurderes, at det ikke var levested for padder, og der blev ikke fundet individer eller æg herfra. Det vurderes at beskyttede områder nævnt under pkt. 31 ikke kan være hverken overvintrings- eller yngleområde for disse arter. Miljøstyrelsens har vurderet på baggrund af udførte konsekvensvurdering fra bilag 4 arter, at det ansøgte projekt ikke udgør påvirkning på bilag IV-arter. Vurderingen af om arternes økologiske funktionalitet er påvirket indgår i Styrelsens vurdering, og der er ikke fundet grundlag for at bestride konklusionen, at der ikke vil være påvirkning på de bilag IV-arter der er fundet uden for de ansøgte områder, og at de ansøgte aktiviteter ikke vil være til hinder for arternes overlevelse, udbredelse og økologiske funktionalitet i området. Ej heller vil projektet virke som barriere eller hindre en eventuel spredning. Sweco har som ekstern rådgiver til Novo Nordisk foretaget gennemgang af de beskyttede naturtyper og arter i de ansøgte områder, samt i de nære omgivelser

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
				på et areal ca. 6 gange så stort som ansøgte. Det vurderes at naturtypernes tilstand er dårlig pga. artsindeks, invasive arter og tilgroning med høje stauder/dunhammer og sildig gyldenris. Ved besigtigelsen var der ikke åbent vand på områderne og mosen vurderes til at være tørkepåvirket. De § 3 beskyttede arealer ligger enkeltvist på tidligere mark (arealerne har været opdyrket til minimum 2008) omgivet af sandet jord domineret af høje stauder og græsser, heriblandt sildig gyldenris. Der er tidligere foretaget besigtigelser 2 gange, af arealerne hvor naturindekset er faldet fra første til anden besigtigelse (beregnet i naturappl). Kommunen har tilkendegivet at de vil give dispensation mod etablering af erstatningsnatur. Det vurderes at fjernelse af § 3-områderne som fourageringsmulighed for arterne vil være uden betydning, da der er stor sammenhængende fugtige naturområder øst for mosen og engen. De østlige arealer udenfor arealet vurderes til at være de primære levesteder for arterne da de indeholder vandhuller, naturlig fugtig bund og lang kontinuitet, samt arealer med en mere divers vegetation. Det vurderes at arternes økologiske funktionalitet ikke vil påvirkes negativt ved fjernelsen af den ferske eng og mose i de ansøgte områder.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Byggeplads A: a) Ca. 670 m i nordvestlig retning til Tømmerup Kirke b) Ca. 1.800 m i sydlig retning til Årby Kirke c) Ca. 2.400 m i vestlig retning til Møllebakken i Kalundborg Byggeplads B: d) Ca. 1.150 m i nordvestlig retning til Tømmerup Kirke e) Ca. 2.600 m i sydlig retning til Årby Kirke f) Ca. 2.700 m i vestlig retning til Møllebakken i Kalundborg	Ingen bemærkninger
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Byggeplads A: a) Ca. 3.200 m i vestlig retning til Natura 2000 habitatområde (Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord) b) Ca. 4.000 m i nordøstlig retning til Natura 2000 habitatområde (Sejerø Bugt og Saltbæk Vig) Byggeplads B: c) Ca. 3.200 m i vestlig retning til Natura 2000 habitatområde (Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord) d) Ca. 3.500 m i nordøstlig retning til Natura 2000 habitatområde (Sejerø Bugt og Saltbæk Vig)	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Nej
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	Nej
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Nej
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	Nej
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Nej
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	Novo Nordisk har byggeplads nord for jernbanen på matrikel nummer 18f.

Myndighedsvurdering
Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.
Projektet er udenfor området med drikkevandsområde.
Ingen bemærkninger.
Ja, område A er inden for den kommunalt udpegede område med risiko for oversvømmelse. Det er dog ikke relevant for en skurby/byggeplads der kun skal benyttes i et kortere tidsrum.
Ingen bemærkninger
Miljøstyrelsen vurderer at byggeriet nord for banen sammenholdt med denne byggeplads ikke vil få væsentlige negative miljøpåvirkninger. Byggeriet Nord for banen er langt i byggefasen, men der vil dog være et forventeligt overlap. Miljøpåvirkninger vurderes som den trafikale afvikling i spidsbelastede perioder af døgnet. De trafikale forhold

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Nej
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?			Støj – placering af støjende aktiviteter: De mest støjende aktiviteter er blevet placeret på byggeplads B, og derved længst væk fra beboelsesejendommene på Rørmosevej. Støj – støjskærm: Der planlægges etableret en 6 meter høj støjskærm ind mod beboelsesejendommene på Rørmosevej på byggeplads A. Der opsættes telte for at sikre arbejdsforhold og minimere støj. Lys – placering og orientering af lysmaster: Lysmaster er placeret og orienteret så lyskeglen ikke peger ind mod beboelsesejendommene på Rørmosevej. Støjskærmen vil sikre Rørmosevej beboer mod lysindfald. Der vil være særlig opmærksomhed på afskærmning af lyskilder og der benyttes punktbelysning ved præcisionsarbejder. Disse arbejder vil som udgangspunkt blive udført i telte. Jord og grundvand – påfyldningsplads til brændstof: Der vil blive etableret en dedikeret plads med impermeable belægning til påfyldning af

Myndighedsvurdering
aftales mellem Novo, Kommunen og Vejdirektoratet og der er truffet passende foranstaltninger på det trafikale forhold, og vurderes ikke at være en væsentlig negativ miljøpåvirkning.
Ingen bemærkninger.
Støj er vurderet under punkt 15 og 16. Lys er vurderet under punkt.22. Jord og grundvand: Der behandles ikke farligt affald. Affald i almindelighed opbevares efter kommunale regulativer. Trafik: Der er som tidligere beskrevet truffet aftale mellem Novo Nordisk, Kalundborg Kommune og Vejdirektoratet om foranstaltninger, der kan medvirke til optimeret trafikafvikling i området. Støv: Der sikres ved sprinkling eller lign. ved evt. støvende aktiviteter. Natur: Der er indgået aftale om erstatningsnatur. Se vedhæftet bemærkninger fra Kalundborg Kommune. Særligt omkring eksisterende træer v. Byggeplads B, så sikres det at træerne kan bruges af eventuelle flagermus i området.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			entreprenørmaskiner på byggeplads B, såfremt det vurderes, der skal ske tankning i området. Trafik – Indfaldsveje til Kalundborg: Rundkørsel ved Tømmerup ombygges til vejkrøds med Signalregulering. Trafik – Indkørsel til Novo Nordisk site: Der etableres to dedikerede højresving-indkørsler til siten, før og efter indkørslen til siten på Hovvejen. Trafik – Hovvejen rundkørsel ved port til Novo Nordisk site: Rundkørsel ombygges til vejkrøds med signalregulering. Trafik – Rendsborgparken: • Der etableres nye køreveje i asfalt som skal sikre bil, bus og lastbiltrafik, for at minimere støvdannelse. • Der etableres fortov og cykelstier i Rendsborgparken, for at opfordre medarbejder til at gå/cykle i stedet for at benytte motoriserede køretøjer. • Der etableres shuttlebusser mellem Byggeplads A og Novo Nordisk site, for at minimere biltrafik. Støv: Trafikerede arealer på byggeplads A og B befæstes. Øvrige arealer sikres mod støvdannelse ved vanding. Natur – Erstatningsnatur for nedlagte §3-arealer:	

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			Der etableres erstatningsnatur syd for Slagelsevej, matr.nr. 11i Årby By, Årby. Natur – Bibeholdelse af natur på byggepladser: Udpegede træer på byggeplads B bibeholdes af hensyn til potentielle flagermus. Der bibeholdes en 10 m zone inde på byggeplads A ud mod §3-område øst for pladsen.	

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x	
Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har forholdt sig til de nødvendige og relevante miljøaspekter for at undgå og forebygge væsentlige skadelige virkninger for miljøet. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.				

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			x		Brugen af jomfruelige materiale vil være begrænset og efter ophør af pladsen er det beskrevet i ansøgningen at der søges mod en høj grad af genanvendelse.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Nej
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Nej
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Nej
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		Ingen bemærkninger.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			x		Jf. ovenstående giver projektet ikke anledning til øget udledning eller luftbåren deposition til omgivelserne, hvorfor projektet ikke vurderes at kunne påvirke overfladevand, grundvand eller naturområdet. Omlægning af § 3 områder er ansøgt til Kalundborg Kommune som erstatningsnatur for de § 3 områder der vil blive nedlagt i projektansøgningen.
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		Miljøstyrelsen accepterer vurderingerne i de rapporter som Sweco har udarbejdet som konsulent for bygherre. Rapporterne viser at de ansøgte aktiviteter på byggepladserne A og B ikke vil medføre en negativ påvirkning på stor vandsalamander, spidssnuet frø, og flagermus, alle bilag 4-arter, der er fundet tæt på de planlagte områder. Miljøstyrelsen tager til efterretning, at der efter 2 grundige besigtigelser af begge områder ikke er fund af bilag 4-arter, og at områderne har en karakter og beskaffenhed der ikke er egnet levested og fourageringsområde.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Jf. besigtigelse af Kalundborg Kommune i 2021 var der ikke fundet rødlistearter i området. Området er siden blevet besigtiget af Sweco (ekstern konsulent for Novo Nordisk), og der er ikke fundet rødlistearter i områderne.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder:			x		Ingen bemærkninger til overfladevand og grundvand, der reguleres efter kommunale tilladelser. Ingen bemærkninger til kvalitetsnormer for naturområder – der er ikke i forbindelse med projektet emissioner eller andre påvirkninger der anses som kvælstofbelastende påvirkninger til overfladevand eller følsom natur som for eksempel højmoser, overdrev eller enge. Ej heller emissioner der kan tænkes at påvirke nitrutfølsomme arealer.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Boligområder (støj/lys og Luft):					Lyspåvirkning er beskrevet som en påvirkning der begrænses mest muligt, ved at være lokal, nedadrettet og kun tændt når det er påkrævet. Miljøstyrelsen vurderer at påvirkningen ikke er væsentlig.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		De udførte naturvurderinger viser at projektet ikke er følsomt over for den forventede miljøpåvirkning. Der tages hensyn til træer som kan være potentielle opholdssted for flagermus i området.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Området er ikke tæt befolket. Der er en vej med 43 parcelhuse på Rørmosevej og Gl. Hovvej. Der tages hensyn til beboerne med støjskærm og begrænset lyspåvirkning. Der er også truffet aftale om regulering af trafikforholdene i området, for at begrænse genen ved udvidelsen af Novo Nordisk fabrikker i Kalundborg.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Der er ikke fundet forhold der kan påvirke historisk, kulturelle, arkæologisk, æstetiske eller geologiske landskabstræk i området.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der kan i perioden være trafikale udfordringer, for de borgerne der bor i den del af byen som benytter Hovvejen, derfor ombygges Hovvejen til optimeret trafikafvikling.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ingen bemærkninger.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			x		Påvirkningsgraden vil opleves lokalt for de omkringboende, primært som støj og trafik. Her tænkes særligt omkring Rørmosevej. jf. ovenstående projektet vil overholde

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					miljøstyrelsens vejledende gældende støjgrænser, ligesom projektet ikke vurderes at give anledning til gener i form af støv, vibrationer eller lys.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					sandsynlig
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Varighed 5 år Området vil blive retableret. Belægningen fjernes delvis. Det er uvist om interne køreveje, der er udlagt i forbindelse med projektet fjernes helt og i hvilket omfang. Der kan ved Kalundborg Kommune og grundejer aftales i hvilket omfang området skal rømmes. Miljøstyrelsen forudsætter at området rømmes, men at der kan træffes aftaler med de relevante myndigheder om delvis afrømning af køreveje, kloak, ledninger, strømforsyning m.v. Der udlægges erstatningsnatur efter § 3, som er afklaret med Kalundborg Kommune. Miljøpåvirkningen er fuldt reversibel, da håndværkerbyen kun skal anvendes i de næste 5 år i forbindelse med fabriksudvidelsen på Novo Nordisk. Arealet rømmes efter endt anvendelse.

Myndighedsscreening

Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges
------------------	----	-----	------------------------

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	Bilag IV arter: Miljøstyrelsen vurderer at der på baggrund af udarbejdet rapporter og besigtigelse ikke vil være en påvirkning af spidssnuet frø, stor vandsalamander og flagermus, alle bilag 4-arter, der er fundet tæt på de planlagte områder. Rapporternes konklusion har vist, at der ikke er fund inde på områderne og at området ikke er egnet hverken som levested eller fourageringsområde. § 3 områder og afklaring af erstatningsnatur: Der udlægges erstatningsnatur efter § 3, hvilket er afklaret med Kalundborg Kommune. Miljøstyrelsen vurderer samlet: - at virksomheden har forholdt sig til de nødvendige og relevante miljøaspekter for at undgå og forebygge væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

Myndighedsscreening

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
				- at virksomheden, med den ansøgte aktivitet, fortsat vil kunne overholde Miljøstyrelsens gældende støjgrænser, ligesom projektet vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener i form af støj, vibrationer, lys og trafik. - at projektet ikke vil kunne påvirke områdets natur, beskyttede arter, overfladevand eller grundvand i væsentlig negativ grad. -at projektet gennemførelse og valgte løsning for trafikoptimering af Hovvejen vurderes som ikke væsentlig skadelig virkning på miljøet. Samlet giver resultatet af screeningen at Miljøstyrelsen på det foreliggende grundlag vurderer at projektet ikke vil påvirke området væsentligt negativt, og derfor gives afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. (VVM)

Dato: _____21.7.2023_____ Sagsbehandler: Majbrit Lindstrøm Miara