



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Topsoe Produktionsanlæg til elektrolyseenheder

MST-journalnummer: 2022-41018

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. 1976 af 27. oktober 2021). 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)	Topsoe A/S ønsker at opføre en fabrik til produktion af elektrolyseenheder. Projektet indebærer etableringen af en fabriksbygning med dertilhørende modtage- og udleveringsfaciliteter samt transformerstation, skorsten, tankgrave og faciliteter til håndtering af frembragt affald. Derudover etableres der administrationsbygning med kontor, kontrolrum, kantine, velfærdsfaciliteter mm. Administrationsbygning, modtage- og udleveringshaller samt fabriksbygningens produktionsrum er alle bygget sammen i en og samme bygning, der måler ca. 100 gange 200 m. Udover den samlede bygning etableres enkelte udendørs siloer, en nødstrømsgenerator, affaldscontainere, indhegnet område til gasflaske og køreveje, parkeringspladser og hegn rundt om hele matriklen. Selve fabriksbygningen indrettes med de nødvendige faciliteter for produktion af celler og stakke samt et smedeværksted til samling af	Noteret, ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	elektrolyseenhederne mellem sidste produktionsled og færdigvarelageret, hvorfra elektrolyseenhederne afhentes. Indretningen af fabriksbygningen inkluderer siloer, mixere, silketryksmaskiner, transportbånd, laserskærere, tørreovne, galvaniseringsanlæg mm. Derudover installeres punktudsug og luftventilation til håndtering af våde såvel som tørre luftstrømme fra de forskellige processer, hvilket efter luftrensning tilgår skorstenen, der etableres i forlængelse af fabriksbygningen.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Topsoe A/S Haldor Topsøe Alle 1, 2800 Kgs. Lyngby Tlf. -+45 4527 2000 E-mail: www.topsoe.com/contact	Noteret, ingen bemærkninger.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Joachim Carøe Haldor Topsøe Alle 1, Kgs. Lyngby +45 41995541 JCAH@toosoe.com	Noteret, ingen bemærkninger.
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 er beliggende på Mørup Syd 10, 7400 Herning på del af matr.nr. 351 Snejbjerg By, Snejbjerg samt del af matr.nr. 7b, Mørup By, Rind. Ejendommen sammatrikuleres, men nyt matrikelnummer kendes ikke p.t	Noteret, ingen bemærkninger.
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis	Herning Kommune	Noteret, ingen bemærkninger.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	
miljø kan tænkes påvirket af projektet)			
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		Oversigtskort er vedlagt. Se Bilag A SOEC oversigtskort.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)		Målestok angives: Kortbilag er vedlagt. Se Bilag B SOEC Situationsplan	
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.
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: Pkt. 4, e) Anlæg til overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller			Bygherre har erhvervet det areal, som projektet omfatter.

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Noteret, ingen bemærkninger.
Noteret, ingen bemærkninger.
Noteret, ingen bemærkninger.
Miljøstyrelsen er enig i, at aktiviteten hører til under dette listepunkt.
Myndighedsvurdering
Intet at bemærke

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			
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		Der opføres en fabriksbygning og en forsyningsbygning med et samlet areal på ca. 22.000 m². Derudover etableres veje, indkørsel og andre befæstede arealer til bl.a. parkering. Det samlede bebyggede område inkl. befæstede arealer vil i alt udgøre ca. 35.000 m².	Herning Kommune har oplyst, at det ansøgte – herunder regnes det bygningsmæssige areal og volumen – er i overensstemmelse med kommune- og lokalplanforholdene
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Virksomheden placeres på et areal med et totalt areal på ca. 72.000 m². Den maksimale bygningshøjde er ca. 11 m. Derudover etableres en skorsten, der vil blive 25 m høj. Den samlede bygningsmasse bliver ca. 230.000 m³. Ud over bygninger befæstes der yderligere ca. 13.000 m², så det samlede befæstede areal bliver ca. 35.000 m².	Herning Kommune har oplyst, at det ansøgte – herunder regnes det bygningsmæssige areal og volumen – er i overensstemmelse med kommune- og lokalplanforholdene

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Der er tale om et barmarksprojekt, hvorfor der ikke er behov for nedrivning af eksisterende bygninger eller anlæg.	Intet at bemærke
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden		Opførelse af fabriksbygningen indebærer et forbrug af beton, stål og andre byggematerialer, som ikke afviger fra lignende industribyggerier. Der skal ikke etableres særlig indvinding af Råstoffer, vand osv. for at muliggøre byggeriet. Ligeledes vil der blive genereret almindeligt byggeaffald som ikke afviger fra lignende byggerier og som kan bortskaffes gennem de almindelige ordninger. Der ledes ikke spildevand til renseanlæg i anlægsperioden udover sanitært spildevand fra en skurby via	Miljøstyrelsen vurderer, at aktiviteterne i forbindelse med bygge- og anlægsperioden ikke adskiller sig fra, hvad der normalt forekommer i forbindelse med den type aktiviteter Herning Kommune oplyser, at området ikke er egnet til nedsivning, så regnvand bliver ledt til regnvandskloak. Der er således ingen afløb til områdets grøfter eller vandløb, hvorfor projektet ikke vurderes at påvirke disse eller være til hinder for at miljømålet kan opfyldes.

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 Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	opsamlingstank eller tilslutning direkte til spildevandsledning, når dette er muligt. Der regnes med sanitært spildevand fra maksimalt 200 personer på byggepladsen i anlægsperioden. Der ledes ikke spildevand direkte til recipient. Håndtering af regnvand vil indledningsvis blive håndteret som hidtil ved almindelig nedsivning. I takt med at der etableres befæstede arealer vil regnvand fra disse blive tilsluttet det offentlige regnvandssystem. Bygge- og anlægsarbejdet forventes igangsat i oktober 2022 med idriftsættelse af virksomheden i september 2024.	Denne indledningsvise håndtering vurderes at være uegnet, jf. Herning Kommunes bemærkninger. Der bør derfor ske en projektilpasning, så det sikres, at regnvand bliver på grunden indtil regnvandskloakken er etableret. Bemærkningen "som hidtil" er ulogisk, da grunden er ubebygget.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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 er tale om en årlig produktion af ca. 2.100 færdige produkter (elektrolyseenheder). Til produktionen skal der tilføres en række kemikalier, hjælpestoffer og metalkomponenter m.v. Derudover forventes et årligt forbrug af ca. 50.000 m³ vand til forskellige køle- og renseprocesser samt sanitære installationer. Det forventes at vandforbruget kan nedsættes til ca. 20.000 m³ om året ved optimering af genbrug af vand i renseprocesserne. Derudover forventes et årligt forbrug på ca. 75 GWh elektricitet, og 1-2 m³ dieselolie.	Virksomheden er en kolonne 3 risikovirksomhed som følge af oplag af især nikkelforurening og natriumklorat.

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			
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:		I driftsfasen genereres der farligt affald fra de forskellige produktionsprocesser, som fremgår af nedenstående tabel. Da der er tale om en ny produktion forventes der at være størst affaldsproduktion de første år med forholdsvis mange fejlproduktioner, hvorefter at affaldsproduktionen vil falde i takt med at produktionsprocessen optimeres. Affald fra Stack assembly vil bestå af den samlede stak. Det vil sige en enhed bestående af 100 celler og 100 styk metaldele "smeltet" sammen i en enhed. Der pågår i øjeblikket dialog med affaldsmottagere omkring muligheden for at genindvinde metaller fra de kasserede stakke. Affald fra Full Cell og Half Cell sintering er kasserede emner fra de to processer. Der er tale om færdige celler med forskellige former for fejl. De vil alle indeholde NiO.	Miljøstyrelsen noterer sig, at affald, herunder farligt affald, bortskaffes i henhold til retningslinjerne i godkendte affaldsordninger. I virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse er det oplyst, at der træffes foranstaltninger til opbevaring af affald på en måde, så risikoen for forurening af jord og grundvand minimeres. Herning Kommune har oplyst, at man afventer at modtage en separat ansøgning om tilslutningstilladelse for spildevand og regnvand før spildevands- og regnvandsforhold kan vurderes yderligere. Miljøstyrelsen noterer sig, at området er optaget i Herning Kommunes spildevandsplan. P.t. er området kategoriseret som ukloakeret. Herning

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																																		
Farligt affald:		Slurry prep vil være affald i form af slurry eller pasta fra fejlproduktioner eller i en fortyndet opløsning fra rengøring af procesudstyr. Metaldele vil være "rene" metalstykker i form af fraklip fra processen eller fejlbehæftede emner. De forventes, at kunne genbruges hos leverandøren eller sælges som metalskrot. Der genereres desuden spildevand fra ætsning og galvanisk proces. Vandet genbruges i videst ulige omfang, men der bliver en rest som skal bortskaffes. Spildevandet opkoncentreres ved inddampning og bortskaffes til godkendt affaldsmodtager. Den årlige mængde er endnu ikke kendt, da der endnu pågår design af processen	Kommune vil behandle en ansøgning om afledning af spildevand og regnvand fra virksomheden.																																		
		<table><tr><th>Waste streams [Ton]</th><th>2024</th><th>2025</th><th>2026</th><th>2027</th><th>2028</th></tr><tr><td>Stack assembly</td><td>32</td><td>4,6</td><td>4,3</td><td>3,8</td><td>3,8</td></tr><tr><td>Full cell sintering</td><td>4,3</td><td>6,2</td><td>4,5</td><td>4,4</td><td>3,6</td></tr><tr><td>Half cell sintering</td><td>46</td><td>32</td><td>17</td><td>13</td><td>11</td></tr><tr><td>Slurry prep</td><td>33</td><td>32</td><td>19</td><td>19</td><td>17</td></tr><tr><td>Metal parts</td><td>10,4</td><td>15,1</td><td>14,5</td><td>11,8</td><td>11,8</td></tr></table>			Waste streams [Ton]	2024	2025	2026	2027	2028	Stack assembly	32	4,6	4,3	3,8	3,8	Full cell sintering	4,3	6,2	4,5	4,4	3,6	Half cell sintering	46	32	17	13	11	Slurry prep	33	32	19	19	17	Metal parts	10,4	15,1
Waste streams [Ton]	2024	2025	2026	2027	2028																																
Stack assembly	32	4,6	4,3	3,8	3,8																																
Full cell sintering	4,3	6,2	4,5	4,4	3,6																																
Half cell sintering	46	32	17	13	11																																
Slurry prep	33	32	19	19	17																																
Metal parts	10,4	15,1	14,5	11,8	11,8																																

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:		Andet affald vil typisk være emballageaffald og forskelligt affald fra værkstedsaktiviteterne, som ikke adskiller sig fra lignende produktionsvirksomheder. Det kondenserede spildevand er i princippet destilleret vand med et lille indhold af syrer og baser som følger med over ved fordampning og kondensering. Der udledes ikke spildevand direkte til recipient. Området er ikke egnet til nedsivning af regnvand, og vil derfor blive anvendt til regnvandskloak. Der udledes ikke spildevand direkte til recipient.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		• Overfladebehandling af metaller og plast • Emissioner fra oplagring • Energieffektivitet • Industrielle kølesystemer	Samt BAT-konklusioner for spildevands- og luftrensning og dertil hørende styringssystemer i den kemiske sektor (CWW)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X		
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 1984 om ekstern støj fra virksomheder Der er ikke lokalt fastsatte støjgrænser. Det forventes at de vejledende støjgrænseværdier fra ovennævnte vejledning vil blive sat som vilkår i miljøgodkendelsen af virksomheden	Miljøstyrelsen forventer, at virksomheden vil kunne overholde vejledende støjgrænser med god margin. Disse vil blive fastsat som vilkår i miljøgodkendelsen til projektet.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Støjende og støvende bygge- og anlægsarbejde anmeldes 14 dage inden udførelsen til Herning Kommune efter kommunens gældende regler i helhold til Miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Der er ingen forskrift, men anmeldeligt, hvor kommunen stiller eventuelle vilkår om foranstaltninger i bygge- og anlægsfasen.	
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Fabrikken designses til at kunne overholde de vejledende støjgrænseværdier. Generelt foregår al aktivitet indendørs bag lukkede døre, så støj er begrænset til transport og afkast, der i øvrigt ikke forventes at være kilde til megen støj.	
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		• Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (Luftvejledningen)	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Miljøstyrelsens vejledning nr. 20 af 2016 om vejledning om B-værdier	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X			
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		Ved projektet er der indbygget renseforanstaltninger for at minimere påvirkningen på omgivelserne. I den tørre procesventilation, der bortsuger forureninger fra støvende produktionsprocesser, er der indbygget HEPA filtre i de processtrømme hvor der håndteres Hovedgruppe 1 stoffer, hvorved sikres at spredningsfaktoren bliver så lille, at afkastet kan ske 1 meter over tag, samtidig med at B-værdien overholdes. For øvrige støvfraktioner vil en kombination af filtre og afkasthøjde sikre overholdelse af B- værdier. I den våde, ikke-brændbare, procesventilation, afsuges primært sure gasser fra ætsning og galvanisering. Ved hjælp af scrubbere sikres det at spredningsfaktoren bliver så lille, at afkastet kan ske 1 meter over tag, samtidig med at B-værdien kan overholdes. I den våde, brændbare, procesventilation, afsuges primært opløsningsmidler som føres gennem et RTO-anlæg hvor de organiske forbindelser næsten fuldstændigt oxideres til CO₂ og vand. Der vil dog være en emission af NO_x og CO, hvor overholdelse af B-værdier sikres ved tilstrækkelig skorstenshøjde.	Miljøstyrelsen forventer, at vejledende emissionsgrænser og B-værdier kan kunne overholdes. Der vil i relevant omfang blive stillet vilkår herfor i miljøgodkendelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener		X	I anlægsfasen reguleres støv af eventuelle krav fastsat af Herning Kommune efter anmeldelse i henhold til Miljøaktivitetsbekendtgørelsen. Bygherre er villig til at	Se punkt 19.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I anlægsperioden? I driftsfasen?			indarbejde de nødvendige tiltag og foranstaltninger, hvis støv skulle være til gene for det omkringliggende miljø eller det interne arbejdsmiljø.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Virksomhedens processer forventes ikke at udvikle lugt, da al aktivitet foregår i fabriksbygningen bag lukkede døre og porte.	Miljøstyrelsen forventer, at i det omfang at luftformige afkast fra virksomheden giver anledning til emissioner, så vil de vejledende emissionsgrænser kunne overholdes.
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?		X	Bygge- og anlægsarbejdet vil foregå i tidsrummet mellem 6:00 og 18:00, hvorved det naturlige lys ikke kan garanteres tilstrækkeligt. I tilfælde af, at der vil være behov for ekstra belysning, vurderes det usandsynligt at naboarealer vil kunne blive oplyst. Der er umiddelbart relativt langt til nærmeste nabo. I driftsfasen vil der ligeledes ikke være risiko for at oplyse naboarealer og omgivelserne.	
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		Virksomheden er kolonne 3-virksomhed i henhold til Risikobekendtgørelsen, da der opbevares mere end 1 tons NiO. Nikkelmonoxid er et navngivet stof i risikobekendtgørelsen, med en tærskelmængde på 1 tons for kolonne 3, og virksomheden er derfor defineret som en risikovirksomhed kolonne 3.	Miljøstyrelsen er enig i den vurdering. Miljøstyrelsen gennemfører sammen med øvrige risikomyndigheder sagsbehandling i forhold til risikobekendtgørelsens bestemmelser. Det forventes, at virksomheden kan opnå de fornødne tilladelser m.v i medfør af risikobekendtgørelsen.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Projektet ønskes placeret inden for Lokalplan NR. 14.E15.2, delområde 1b, som er udlagt til miljøklasse 5-7 virksomheder. Det vurderes at projektet er inden for miljøklasse 6-7.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Projektet forudsætter ikke dispensation fra bygge- eller beskyttelseslinjer.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Projektets afkast for støj, støv, luft og lugt vil ikke medføre begrænsninger for områdets naboarealer.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Det nærmeste råstofområde er beliggende ca. 4.5 km vest for det aktuelle planområde ved Solskovvej.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Projektet er beliggende 36 km fra nærmeste kystnærhedszone mod vest ved Velling.
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 højtstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Projektet vil ikke omfatte rydning af skov. Projektarealet er udlagt som en erhvervsramme i Herning Kommuneplan 2021-2032 og er på nuværende tidspunkt omfattet af mark, landbrugsejendomme og bebyggede erhvervsarealer

Myndighedsvurdering
Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af udtalelsen fra Herning Kommune, at projektet kan realiseres inden for lokalplanens rammer.
Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke kræver dispensationer fra bygge- eller beskyttelseslinjer
Miljøstyrelsen vurderer, at påvirkninger af naboarealer vil ske inden for de grænser, som fastsættes af relevante vejledninger.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	En undersøgelse af verserende fredningssager hos fredningsnævnet.dk finder ikke at der er rejst en fredningssag på projektarealet.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Afstanden til nærmeste beskyttede naturområde i luftlinje er ca. 390 meter til nærmeste beskyttede naturområde, som er en sø beliggende langs Messemotorvejen umiddelbart sydvest for hjørnet af kommuneplanramme 14.El5. Ved en kommunal besigtigelse i april 2011 er der fundet butsnudet frø i vandhullet. Det vurderes ikke, at projektet kan påvirke levevilkårene i søen for denne art.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er forud for ansøgningen foretaget flagermusundersøgelser og lytninger på projektarealet den. 30. juli og 17. august. Undersøgelserne konkluderer at

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Der findes flere mindre områder med beskyttet natur i virksomhedens nærhed. Det nærmeste er beliggende ca. 500 væk i østlig retning. Afstanden til de nærmeste større søer er 4 km i nordlig retning og 5 km i østlig retning. Arealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Afstanden til nærmeste havområde er ca. 40 km. Nærmeste Natura-2000 område (nr. 255) er beliggende ca. 12,5 km i nordlig retning. Projektet vil give anledning til en årlig udledning af op til: - Acetonitrol: 60 kg - Heptan: 180 kg - Eddikesyre: 60 kg - Eddikesyreanhydrid: 14 kg Der er udført depositionsregninger for relevante stoffer, blandt andet kvælstof og nikkel. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af beregningerne, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til påvirkning af natur- og vandområderne.
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			projektarealet er uden væsentlig betydning for opretholdelse af områdets økologiske funktionalitet for flagermus. Endvidere er der forud for ansøgningen foretaget undersøgelse for naturværdier den 9. september 2022 på projektarealet, hvor der er blevet undersøgt for arter af insekter, padder, svampe og planter. Undersøgelsen konkluderer at der ikke findes bilag IV arter eller beskyttet natur og at der ikke findes naturværdier der har betydning for projektet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Afstanden til nærmeste fredede område, Mørupstenen der er registreret som en vandreblok, er beliggende ca. 450 m i luftlinje syd for projektarealet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Afstanden til nærmeste naturbeskyttelsesområde, habitatområdet Ovstrup Hede med en Bæk, er beliggende ca. 13,8 km nord for planområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Der vil ikke være udledninger til grundvand eller vandområder.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	Projektet er placeret uden for områder med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Der er ikke registreret V1 eller V2 jordforurening i det pågældende område.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	Der er ikke udpeget områder med risiko for oversvømmelse inden for det aktuelle landområde i Herning Kommuneplan.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Projektet er beliggende i Herning, der ikke er omfattet som risikoområde jf. oversvømmelsesloven
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 vurderes at de pågældende emissioner ikke vil overlappe med lignende fra andre virksomheder i området.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Det vurderes at de pågældende emissioner er af en begrænset mængde i forhold til at kunne berøre nabolande.
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?			Alle de støjende og støvende aktiviteter forbundet med produktionsprocessen foregår indendørs bag lukkede døre og porte uden mulighed for at påvirke det omgivende miljø væsentligt. Ind- og udlevering af råvarer, materialer og hjælpestoffer sker via terminalport, hvor lastvogne bakker direkte til, så vognene kan åbnes inde i modtage- og udleveringshallerne. Dermed håndteres alle råvarer, materialer og hjælpestoffer indendørs uden mulighed for udslip af spild, støv eller støj til omkringliggende miljø. Der etableres to separate vejadgange og vej hele vejen rundt om fabriksbygningen, så unødigt bakken, drejen og tomgang minimeres. Emissioner foranlediget af produktionsprocessen håndteres i to separate luftrensesystemer til hhv. våd og tør procesluftudsug, der er tilladt renseforanstaltninger, der kan garantere overholdelse af b-værdierne.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af virksomhedens redegørelser, at den vil iværksætte de tiltag, der er nødvendige for at undgå væsentlige virkninger for miljøet. Der vil blive fastsat vilkår i miljøgodkendelsen, som sikrer, at der ikke sker væsentlige påvirkning af miljøet.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			Det samlede projektareal indrettes med hegn og port, således utilsigtet tilgang til område kan undgås, hvorved mulighed for hærværk, uheld og produktionsafbrydelser må ses som usandsynlig.

Myndighedsvurdering

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X				Der er ikke tale om et strækingsanlæg
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Der vil blive etableret ordninger.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Der vil ikke blive anvendt naturressourcer ud over, hvad der er normalt ved etablering og drift af en virksomhed af denne type.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer		X			Projektet er omfattet af risikobekendtgørelsens regler for kolonne 3 virksomheder. Risikomyndighederne vil på baggrund af virksomhedens sikkerhedsdokumentation fastsætte de relevante vilkår for en sikker drift af virksomheden.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		I miljøgodkendelsen fastsættes vilkår, der sikrer, at grænseværdier overholdes, så der ikke kan opstå risiko for menneskers sundhed.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Der udledes ikke væsentlige mængder af drivhusgasser fra projektet
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet	X				Projektet placeres ikke i Vadehavsområdet
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Der er ikke reservater eller naturparker i nærheden.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Miljøstyrelsen vurderer samlet, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en påvirkning af overfladevandområder, der vil medføre en tilstandsændring eller hindre målopfyldelse i de berørte overfladevandområder. Der er lavet konkrete vurderinger på 2 repræsentative målsatte søer samt 10 repræsentative ikke-målsatte søer i en radius på 15 km fra virksomheden. Vurderingerne er lavet for deposition af 2 metaller og kvælstof.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X		Der er ikke sådanne områder i en afstand fra projektet, som gør, at de vil kunne påvirkes.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Der er læhegn i området, der fungerer som ledelinjer for flagermus. Læhegnene bør i videst muligt omfang søgt bevaret.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Herning Kommune har vurderet, at der ikke forekommer rødlistede arter i området.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand:			X		Der foreligger ikke oplysninger om, at der skulle være overskridelser af miljøkvalitetsnormer i områder nær projektet.

Myndighedsscreening

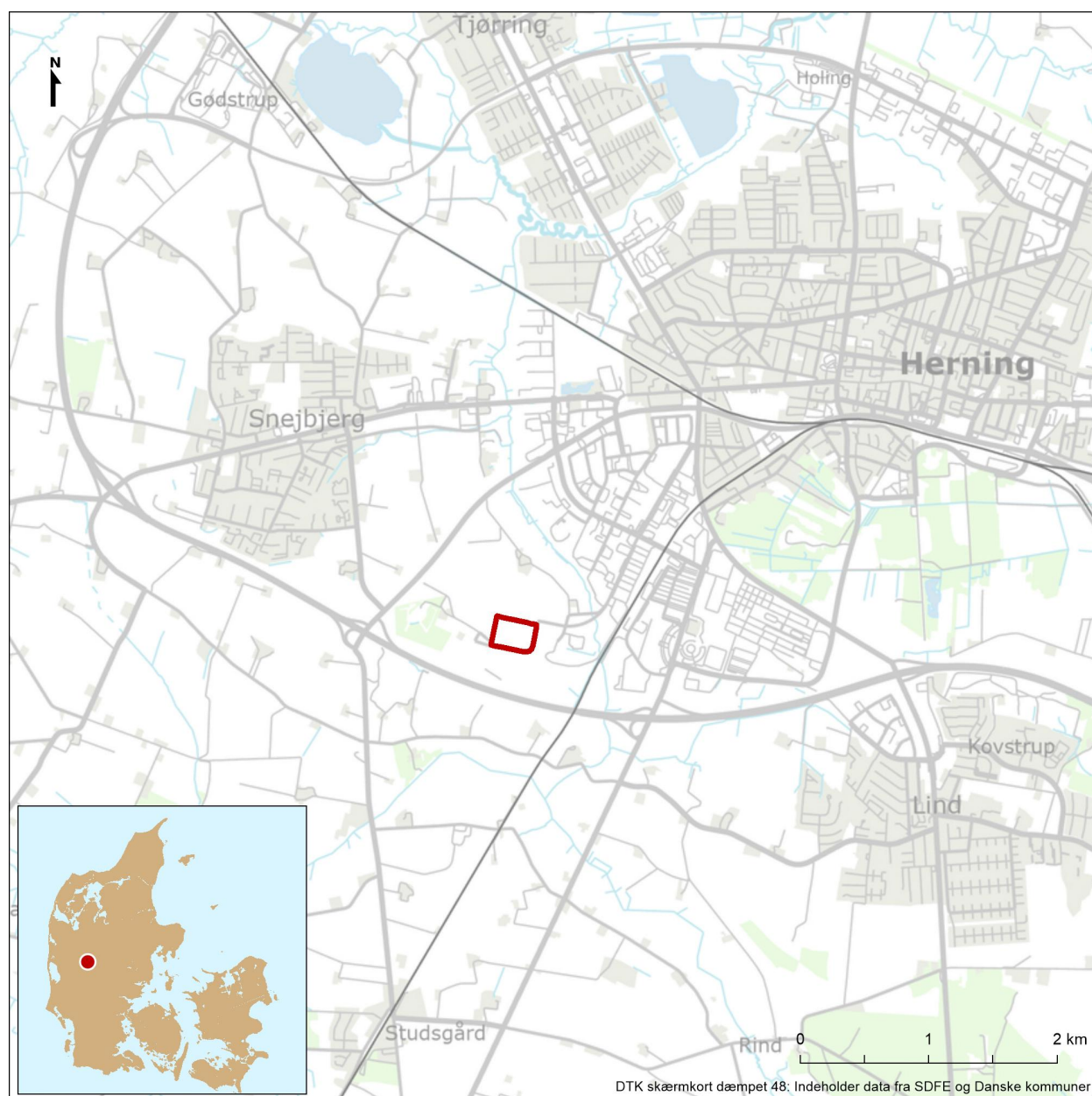
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):					
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet placeres i et område, der er udlagt til erhverv, som ikke er sårbart overfor påvirkningerne fra projektet.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet placeres i nærheden af Herning by men i et område, der er udlagt til erhverv
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Der er ingen sådanne forhold i nærheden af projektet
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Virksomheden etableres i et område, der i den kommunale planlægning er udlagt til erhvervsområde
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Påvirkningerne fra etablering og driften af virksomheden overskrider ingen fastlagte grænser
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					De beskrevne miljøpåvirkninger fra projektet er sandsynlige
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Miljøpåvirkningerne vil være til stede under virksomhedens drift.
Myndighedens konklusion					
	Ja	Nej			

Myndighedsscreening

		Ikke relevant		Ja	Nej	Bør undersøges			
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:							Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering på baggrund af ovenstående screeningsparametre, at der ikke vil være tale om en væsentlig miljøpåvirkning fra det anmeldte projekt.		

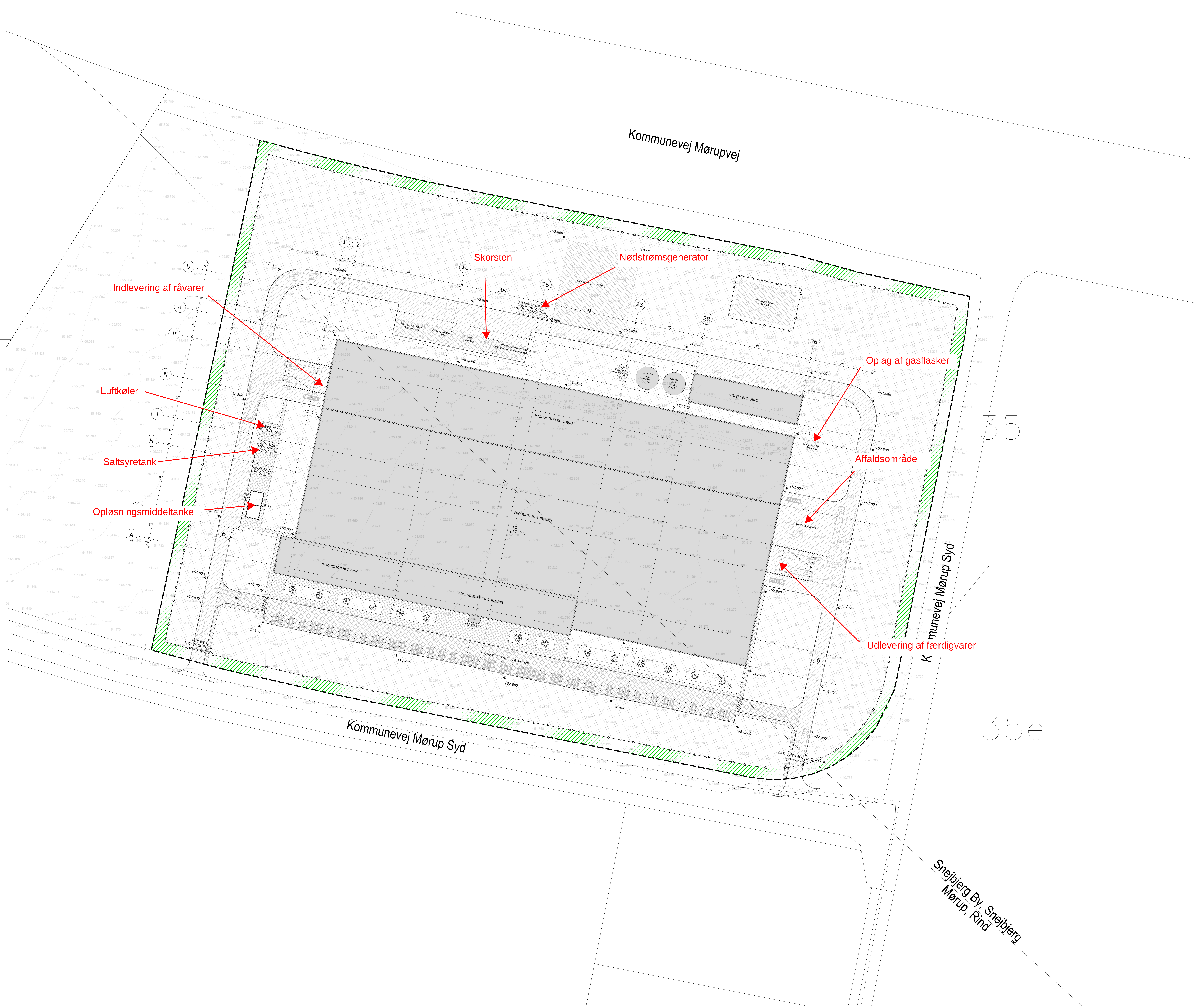
Dato: 18. oktober 2022_____ Sagsbehandler:___Karsten Borg Jensen_____

Bilag A - SOEC Oversigtskort



Bilag B - SOEC Situationsplaner





NOTER:
Høj er i m. Køter er i mm.
Køter er absolutte h. (DMS0).
Fil koordinatsystem DKTM1.

SIGNATUREFORKLARING:
Nye bygninger
Skillelinje (grundareal 72.337 m²)
Hejn
Belægning for tunge køretøjer
Belægning for lette køretøjer
Belægning for fodgængerareal
Grønne områder
Auxiliary
Plantebælte (bredde 5.0m iht. Lokalplan nr. 14)
Fremtidige terrænkoter
Færdig gulvkote
Eksisterende terrænkoter

BASIC DESIGN			
Kunde:	HALDOR TOPSØE A/S	Dato:	2022-xx-xx
Projekt:	SOEC	Rev.:	
Projektnr.:	2104	Skala:	1:500
Fi:	TA9901	Udvalgt:	CL
Disciplin:	BYGGEARBEJDER	Kontrollant:	MJ
Tegningstitel:	SITUATIONSPAN	Tegner nr.:	TA9901