

Myndighedsscreeningsskema – BESS-anlæg 5 mW – Vestergårdvej 4, 6520 Toftlund

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger	Bemærkning
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Etablering af BESS-anlæg (Battery Energy Storage System) bestående af 12 batteriskabe fordelt på 2 rækker á 6 skabe samt et tekniskab udført som 40-fods container. Anlægget skal anvendes til lagring af overskydende elektricitet fra eksisterende solcelleanlæg, nødstrømsforsyning til ejendommens drift samt deltagelse i fleksibilitets og balanceringsmarkeder.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Kees van der Meer, Skærbækvej 27, 6520 Toftlund dianakees@vandermeerdairy.dk Tlf. 22363092	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Spiras, Billundvej 3, 6500 Vojens Att. Anders Andersen Tlf. 23282471 aa@spiras.dk	
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).	Vestergårdvej 4, 6520 Toftlund	
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)	Tønder	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Vedlagt	Målestok 1:500
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)?	☒	☒
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)?	☒	☒
		Projektet vurderes omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3 (energiindustrien), idet projektet omfatter etablering af et stationært batterilager (BESS) til lagring af elektricitet produceret fra eksisterende solcelleanlæg
		Og punkt 13a ændring til eksisterende anlæg
Projektets karakteristika		
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.	Bygherre er ejer.	Som anført

2. Arealanvendelse efter projektets realisering. – Det fremtidige samlede befæstede areal i m² – Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Batteriplate: 9,1 × 9,0 m = ca. 82 m ² Fundament tekniskab: 12,6 × 2,8 m = ca. 36 m ² Samlet befæstet areal: ca. 118 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 – Projektets samlede bygningsmasse i m³ – Projektets maksimale bygningshøjde i m – Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.	Projektets grundareal □ BESS-område ca. 16,8 × 12,6 m = ca. 212 m ² . Bebygget areal □ Batteriskabe: ca. 24 m ² □ Tekniskab/container: ca. 30 m ² □ Samlet ca. 54 m ² . Maksimal højde □ Batteriskabe: 2,15 m □ Tekniskab: 2,6 m □ Maksimal højde: 2,6 m Grundvandssænkning □ Nej, forventes ikke nødvendig. Nedrivning □ Ingen nedrivning.	
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 – Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden – Håndtering af regnvand i anlægsperioden – Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Råstofforbrug □ Beton til fundamenter. □ Stålbjælke/skæver. □ Kabler og eltekniske komponenter. Vandforbrug □ Begrænset vandforbrug i forbindelse med betonarbejde. Affald □ Begrænsede mængder emballage og byggeaffald. Spildevand □ Ingen væsentlige mængder. Anlægsperiode: Ultimo september – oktober 2026	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen.	12 stk. STAR H-MAX. 440 kWh pr. skab.	

– Råstoffer – type og mængde i driftsfasen – Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen – Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen – Vandmængde i driftsfasen	Installeret effekt: ca. 2,64 MW			
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen. – Farligt affald – Andet affald – Spildevand til renselanlæg – Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø eller hav – Håndtering af regnvand	Farligt affald ☐ Udskiftede batterimoduler ved levetidsudløb. Andet affald ☐ Begrænsede mængder elektronikkomponenter. Spildevand ☐ Ingen. Regnvand ☐ Nedsivning på egen grund.			Spildevand: Det skal sikres at eventuelt slukningsvand ifm brand bortskaffes korrekt. Der ud over ingen bemærkninger.
Projektets karakteristika				
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		ok
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X		som anført
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?				-
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X		som anført
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?				-
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X		som anført
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?				-

14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x			Projektet er omfattet af miljøstyrelsens vejledninger for støj.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x			Som anført
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x			Som anført
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x		Der vurderes ikke at være væsentlig udledning fra projektet. Projektet er derfor ikke omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger for luftforurening.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?				-
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)				-
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener: – I anlægsperioden? – I driftsfasen?		x		ok
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener: – I anlægsperioden? – I driftsfasen?		x		ok
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne: – I anlægsperioden? – I driftsfasen?		x		ok

23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x		som anført
Projektets placering				
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Der er meddelt landzonetilladelse af Tønder Kommune	Landzonetilladelse er meddelt.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x		ok
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x		ok
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x		ok
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x		ok
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		ok
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x		ok
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 1 km væk.	Nærmeste beskyttede naturtype er beskyttet vandløb (650 meter) eller beskyttet mose (750 meter).
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x		
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			1500 meter	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale Natura 2000-område (habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde Lindet Skov, Hønning Mose- og Plantage samt Lovrup Skov, beliggende ca. 1 km fra projektområdet Projektet vurderes ikke at kunne påvirke Natura 2000-områder.	Nærmeste Natura 2000-område er N93 Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, hvor tilhørende fuglebeskyttelsesområde F66 Lindet Skov, Hønning Mose og Plantage, Lovrup Skov og Skrøp samt habitatområde H82 Lindet Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov, som ligger cirka 1 km fra projektområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x		Ok

36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X		Anlægget og anlæggets funktion som batterilager er alene en teknisk installation og vurderes ikke at have en påvirkning her. Anlægget indeholder desuden en teknisk løsning til automatisk slukning i tilfælde af brand. Anlægget vil i det nødstilfælde ikke blive forsøgt slukket med vand. Se beskrivelse fra anlægsleverandør som også vil indskrive dette i beredskabsplanen.	Ja, projektet er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser, nitrutfølsomme indvindingsområde og inden for område med indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Der er ingen afledning fra anlægget.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X		som anført
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X		som anført
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X		som anført
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		
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		som anført
42. 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.			Ikke noget	
Tønder Kommunes egne spørgsmål				
Placeres anlægget i Vadehavsområdet?		X		
Placeres anlægget i tætbeboet område?		X		
Landskaber - kan anlægget påvirke:		X	I landzonetilladelsen er det vurderet, at opsætning af de to rækker batteriskabe/batterikabinetter og et teknikskab ikke vil påvirke omgivelserne negativt, da der ikke er landskabelige interesser i området, og at anlægget opsættes i nærheden af en eksisterende lade, samt at anlægget skal anvendes til eget brug. I landzonetilladelsen er sat vilkår om, at batteriskabende/batterikabinetterne skal fjernes senest 6 mdr. efter at de ikke længere er i drift. Teknikskabet skal fjernes sammen med batteriskabende/batteri-kabinetterne.	
- Lokalitet af historisk betydning/historiske landskabstræk? - Lokalitet af kulturel betydning/kulturelle landskabstræk? - Lokalitet af arkæologisk betydning/arkæologiske landskabstræk?				

– Geologiske landskabstræk? – Æstetiske landskabstræk?			
Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder? – Nationalt - Internationalt (Natura 2000)? – Forventes området at kunne, eller potentielt at, være yngle og rasteområde for bilag IV arter? – Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? – Forventes området at rumme danske rødlistearter?		x	Det vurderes ikke, at det ansøgte i sig selv kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, grundet afstanden på ca. 1 km til nærmeste Natura 2000-område som er et Linder Skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov. Der er ikke registreret bilag IV-arter på matriklen ved opslag på Danmarks Naturdata, men i området er der registreret Stor hornugle. Det ansøgte vil efter vores vurdering ikke medføre beskadigelse eller ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV.
Projektets forventede væsentlige indvirkning på miljøet: – Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning geografisk område, antallet af personer, der forventes berørt? – Indvirkningens art? – Indvirkningens grænseoverskridende karakter? – Indvirkningens intensitet og kompleksitet? – Indvirkningens sandsynlighed? – Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet? – Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter? – Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne?			BESS-anlægget etableres på et eksisterende husdyrbrug og vurderes ikke at ændre miljøpåvirkningen fra husdyrbruget væsentligt. I tilfælde af brand indeholder anlægget en teknisk løsning til automatisk brandslukning. Ansøger oplyser, at anlægget ikke vil blive forsøgt slukket med vand, hvorfor der ikke forventes risiko for nedsivning af forurenende stoffer ved brandslukning.
Miljøpåvirkningens: – Varighed – Hyppighed – Reversibelt			En eventuel påvirkning fra BESS-anlægget er vil være til stede, så længe anlægget anvendes på adressen. Påvirkningen vil være reversibel og forsvinde, når anlægget tages ned.

Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?		X	Anlægget placeres på et eksisterende husdyrbrug.
Konklusion			
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering?		X	Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Vurderingen har taget udgangspunkt i kriterierne på bilag 6, oplysninger fra ansøger og allerede kendt viden. Til projektet vil der derfor ikke være krav til fuld miljøvurdering, og der skal ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen meddeles efter miljøvurderingslovens § 21.

Dato: 5. oktober 2026

Sagsbehandler: Rie J. Eilersen



Batterier



Teknikskab - 40 fods container

Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål



Niels Bohrs Vej 2
6000 Kolding
Tlf.: 7320 0000
E-mail: spiras@spiras.dk

Bygherre:

Kees van der Meer
Skærbækvej 27
6520 Toftlund
Tlf.:
Mobil: 2236 3092
E-mail: dianakees@vandermeerdairy.dk

Byggeadresse:

Skærbækvej 27
6520 Toftlund
Kontaktp.: Kees van der Meer
Mobil: 2236 3092
E-mail: dianakees@vandermeerdairy.dk

Emne:
Placering af BESS-anlæg
Tegningstype:
Situationsplan

Tegningsnummer:
M-74834476-01-0

Rev.:

Mål:
1:500
Dato:
1. juli 2026

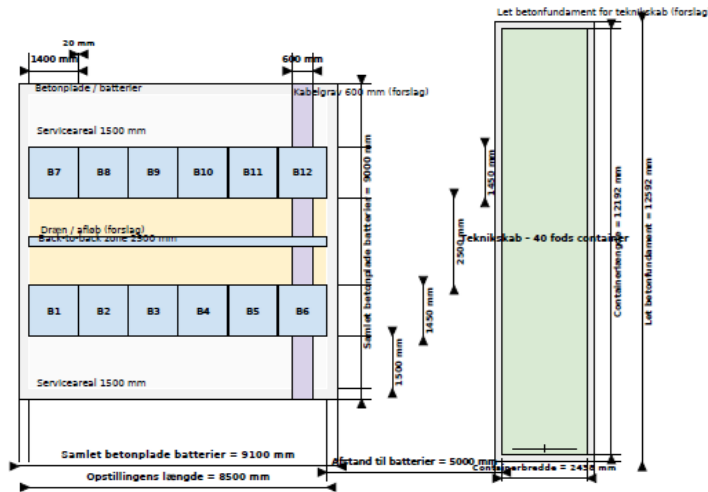
Init.: CAS **Ans.:** AA
UBENÆVNTE MÅL ER mm

Samlet A3 - planskitse og sidetegning for 12 stk. STAR H-MAX + teknikskab

2 rækker à 6 stk. • Mål i mm • 40-fods container med 5 m afstand til batterierne

Projekt: BESS anlæg til Kees van Der Meer, Skærbækvej 27, 6520 Tofthund

Planskitse (top-view)



Specifikation

Producentdata pr. batteriskab

Produkt: STAR H-MAX Outdoor All-in-One ESS
Nominal effekt: 220 kW
Nominal energi: 440 kWh
Mål pr. skab: 1400(B) x 1450(D) x 2150(H) mm
Vægt pr. skab: ca. 4.1 t
IP-klasse: IP55
Celletype: LFP 530 Ah
AC-side: 400 V, 50 Hz, 3P+N+PE
DC nominal spænding: 832 V

Opstilling - batterier

2 rækker à 6 skab = 12 stk.
Indbyrdes sideafstand: 20 mm
Back-to-back afstand: 2500 mm
Serviceareal foran hver række: 1500 mm
Samlet opstillingsmål: 8500 x 8400 mm

Teknikskab - 40 fods container

Udvendige mål: 12192 x 2438 x 2591 mm
Retning i plan: 90° på batterirækker
Afstand til nærmeste batteri: 5000 mm
Let betonfundament (forslag): 12592 x 2838 mm

Fundament / civil (forslag)

Betonplade batterier: 9100 x 9000 mm
Betonplade tykkelse: 200 mm
Stabilgrus / skærver: 150 mm
Kabelgrav: 600 mm (skematisk)
Dræn / afløb: vist skematisk i plan

Bemærkning

Producentmål er gengivet direkte for batterier og container. Fundering, dræn og kabelgrav er forslag.

Sidetegning / snit (batterier)

