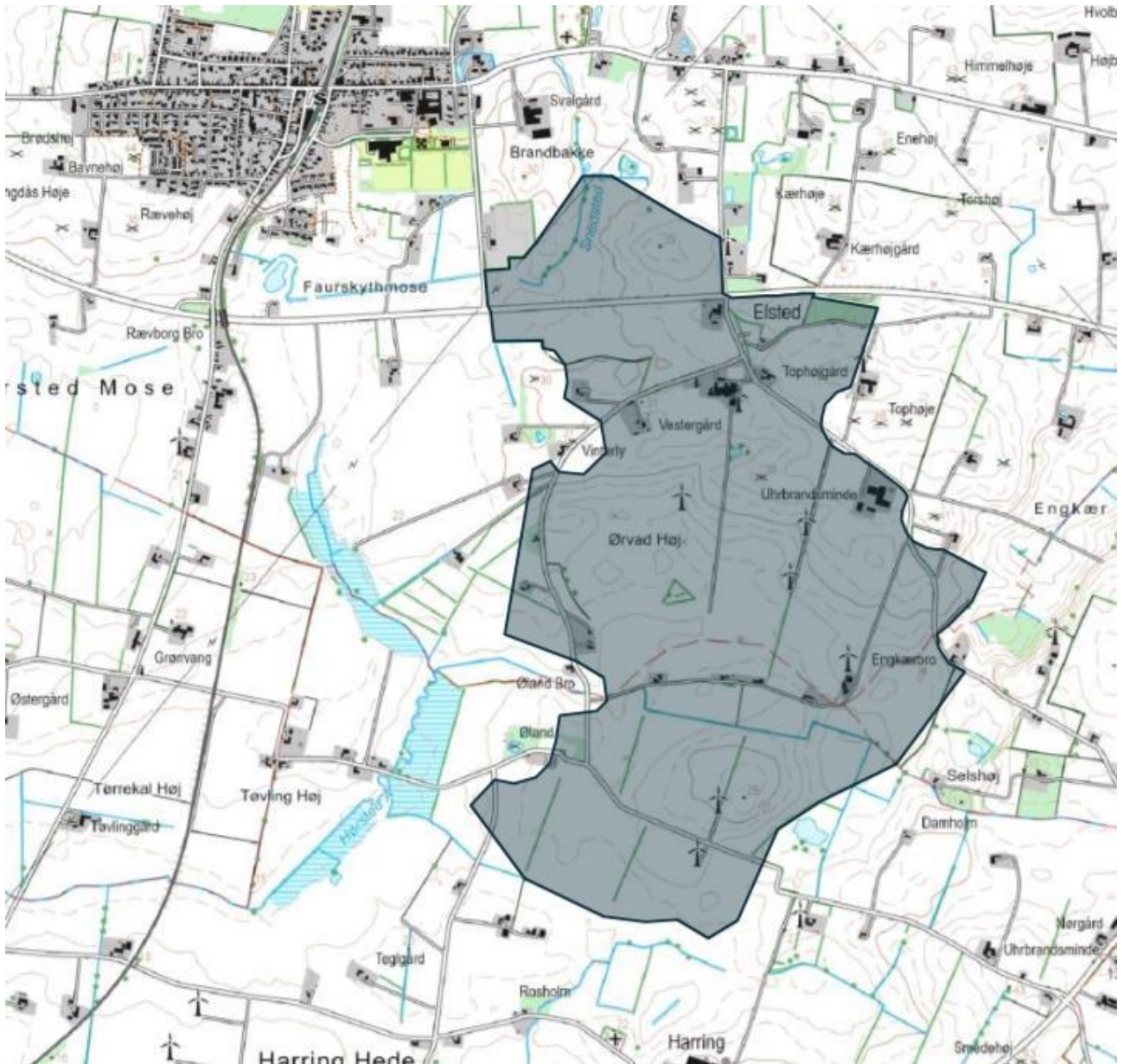


# Bilag 1 Udkast til afgrænsningsnotat og høringsnotat vedr. udkast til afgrænsningsnotat

# VE-fremskyndelsesområde Energizone Midtthy

## Afgrænsningsnotat



## Ændringsliste

Ver	Dato	Beskrivelse af ændringen	Revideret	Godkendt af
2	2026-03-11	Indarbejdelse af hørings svar og vurdering af vandløb	DKJENR	

**Sweco Danmark A/S**

**Projekt**

**Projektnummer**

**Kunde**

**Udfærdiget af**

**Dato**

**Dokumentnavn:**

CVR nr. 48233511

MV af fremskynelsesområde

Midtthy

41017552

ENS

Frederikke Hjorth, Emil Pedersen

og Jacob Ingerslev

2025-10-09

Afgrænsningsnotat Endelig rev20260311

# Indholdsfortegnelse

1	Indledning .....	4
2	Proces for miljøvurdering af planer .....	4
3	Planlægningens hovedindhold .....	5
3.1	Planområdet.....	5
3.2	Planforslagets indhold og formål.....	5
3.3	Muliggjorte teknologier .....	6
3.3.1	Vindmøller.....	6
3.3.2	Solceller .....	6
3.3.3	Energilagring.....	6
3.3.4	Forbindelse til elnet.....	6
3.4	Planområdets kendetegn og sårbarhed.....	7
4	Afgrænsning af miljørapporten .....	9
4.1	Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger .....	9
4.2	Afgrænsning og metode.....	17
4.2.1	Metode til miljøvurderingen.....	17
5	Høringssvar .....	20
5.1	Vurdering af områdebekendtgørelsens betydning for målsatte vandløb. ....	21
5.1.1	Målsatte vandløb og tilstand .....	22
5.1.2	VP3 indsatser .....	22
5.1.3	Potentielle påvirkninger af tilstand af vandløb .....	22
5.1.4	Vurdering af påvirkninger.....	23
6	Den videre proces .....	24

# 1 Indledning

Energistyrelsen har udarbejdet et udkast til bekendtgørelse om område til fremskyndelse af vedvarende energi i Energizone Midtthj i Thisted Kommune (herefter planen)

Udpegningen af området er en gennemførelse af Danmarks implementering af seneste ændring af Direktiv om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder<sup>1</sup>, som forpligter medlemsstaterne til at udpege et eller flere områder til fremskyndelse af vedvarende energi.

Området er beliggende i det åbne land sydøst for Snedsted og har et areal på ca. 254 ha.

Området udpeges for placering af solcelleanlæg, vindmøller og samplaceret energilagring samt nødvendige anlæg for tilslutning på det kollektive elnet.

Området er sammenfaldende med område udpeget som Energizone Midtthj i Kommuneplan og Energiplan 2024 for Thisted Kommune. Udpegning af området til fremskyndelse af vedvarende energi sker således også i samarbejde med Thisted Kommune.

Planen kræver ikke at området anvendes til vedvarende energianlæg, men gør det muligt at fremskynde etablering af vedvarende energianlæg i fremskyndelsesområdet. Når en udvikler vil etablere et vedvarende energianlæg i området, skal projektet udformes, så det lever op til planens rammer, herunder planens regler om afbødende foranstaltninger. Kommunen kan herefter screene ansøgninger om projekter inden for fremskyndelsesområdet, hvilket afløser en miljøkonsekvensvurdering i henhold til miljøvurderingsloven.

Dette afgrænsningsnotat er udarbejdet i medfør af miljøvurderingsloven for at afgrænse miljørapportens omfang og detaljeringsgrad.

# 2 Proces for miljøvurdering af planer

Planen er udstedt i medfør af § 22 stk. 8, i VE-tilladelsesproces-bekendtgørelsen<sup>2</sup> og der skal derfor gennemføres en miljøvurderingsproces og udarbejdes en miljørapport, efter miljøvurderingslovens<sup>3</sup> bestemmelser.

I bekendtgørelsen kaldes udpegning af VE-fremskyndelsesområde i bekendtgørelse en plan, og denne terminologi er fastholdt i arbejdet med miljøvurdering.

Forud for udarbejdelsen af miljørapporten, skal der udarbejdes en afgrænsning af miljøvurderingens omfang jfr. Miljøvurderingslovens § 11. Afgrænsningen har til formål at fastlægge miljørapportens indhold og detaljeringsgrad.

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2023/2413 af 18. oktober 2023 om ændring af direktiv (EU) 2018/2001, forordning (EU) 2018/1999 og direktiv 98/70/EF for så vidt angår fremme af energi fra vedvarende energikilder og om ophævelse af Rådets direktiv (EU) 2015/652

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 487 af 15. maj 2025 om kontaktpunkt, VE-tilladelsesprocessen og områder til fremme af VE

<sup>3</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Lbk. Nr. 4 af 3. januar 2023)

Jfr. Miljøvurderingslovens § 32, stk. 1, pkt. 2 skal afgrænsningen i høring hos berørte myndigheder.

Den overordnede proces for udarbejdelse af miljøvurderingen består af følgende trin:

1. Udarbejdelse af udkast til afgrænsningsnotat for miljørapport (høringsversion).
2. Berørte myndigheder høres om afgrænsningen af miljørapportens indhold i 4 uger.
3. Udarbejdelse af endeligt afgrænsningsnotat, baseret på indkomne høringssvar.
4. Udarbejdelse af miljørapport, der vurderer den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet ved planens gennemførelse.
5. Offentlig høring af forslag til bekendtgørelse samt tilhørende miljørapport i 4 uger. Her har offentligheden og myndigheder mulighed for at udtale sig.
6. Godkendelse af miljørapport og endelig bekendtgørelse samt behandling af høringssvar. Bekendtgørelsen offentliggøres sammen med en sammenfattende redegørelse, som beskriver hvordan miljøvurderingen og de indkomne høringssvar er taget i betragtning.

## 3 Planlægningens hovedindhold

### 3.1 Planområdet

Fremskyndelsesområdet er beliggende sydøst for Snedsted i det åbne land.

Fremskyndelsesområdet ligger i landzone, men den nordlige del af området grænser op til byzone. Området udgøres hovedsageligt af landbrugsarealer, herunder et delområde der er lokalplanlagt til biogasanlæg.

Der er spredt bebyggelse i området samt Elsted landsby.

Terrænet er bakket og rummer den øverste åbne del af vandløbet Snedsted Å der i vandområdeplanen kaldes Koustrup Å.

Den offentlige vej Stenbjergvej er trafik- og fordelingsvej, mens områdets øvrige veje er lokalveje.

### 3.2 Planforslagets indhold og formål

Fremskyndelsesområdet kan anvendes til vindmøller, solceller og tilknyttet samplaceret energilagringsanlæg samt andre anlæg, som er nødvendige for at transportere energien til elnettet, som godkendes efter en forenklet proces.

Konkrete VE-projekter i området vil være undtaget fra krav om miljøkonsekvensvurdering samt fra et evt. krav om væsentligheds- og konsekvensvurdering. Dette forudsætter dog, at det ansøgte projekt overholder planens regler.

Med vedtagelse af planen fastsættes der passende regler for fremtidige projekter i området, herunder om afbødende foranstaltninger for at undgå eller

mindske de skadelige miljøvirkninger, som vindmøller, solceller og tilknyttet samplaceret energilagingsanlæg samt disse anlægs tilknytning til elnettet kan medføre. Planens regler skal ligeledes sikre, at forpligtelserne til at beskytte arter og naturtyper i overensstemmelse med habitatdirektivet, til at beskytte vilde fugle i overensstemmelse med fuglebeskyttelsesdirektivet samt at undgå forringelse og opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale i overensstemmelse med vandrammedirektivet. I fremskynelsesområdet kan der således etableres vindmøller, markbaseret solcelleanlæg med solcellepaneler, transformerstationer, invertere, batterianlæg, netforbindelse, kabler mv. samt beplantningsbælter, adgangsveje og trådhegn.

### 3.3 Muliggjorte teknologier

#### 3.3.1 Vindmøller

Landvindmøller kendetegnes typisk ved vindmølleparker, hvor en gruppe af vindmøller opsættes med fast afstand. Udover vindmøller kan anlæggene også inkludere transformerstationer, kontrolsystemer og serviceveje til vedligeholdelse. Vindmølleparker på land optager typisk et stort areal. Arealerne mellem vindmøllerne kan i mange tilfælde have andre anvendelser, herunder landbrug, m.m.

Vindmølleanlæg repræsenterer en markant struktur i landskabet, med høje og let genkendelige anlæg, der kan ses fra lang afstand. Desuden kan der være behov for at etablere servicevej til den enkelte vindmølle. Vejene vil være minimalt belastet i driftsfasen.

#### 3.3.2 Solceller

Solcelleanlæg kan enten udføres med fastmonterede paneler eller med bevægelige paneler (trackere), hvor panelerne kan følge solens gang over himlen fra øst mod vest. Det er forudsat, at solceller i driftsfasen afvaskes med sæbe uden stoffer der kan skade jord og vand.

#### 3.3.3 Energilagring

Energilagring i et batterianlæg (Battery Energy Storage System BESS) kan lagre overskydende strøm fra VE-anlægget, hvilket vil øge stabiliteten af elnettet og dermed forsyningssikkerheden. Der er flere kendte batteriteknologier (bly-syre, natrium-ion, nikkelbaseret, litium-ion), men de mest udbredte er litium-ion batterier, som er den type anlæg der vil blive miljøvurderet. Batterianlæg forventes primært at bestå af containere og teknisk udstyr. Det forudsættes, at batterianlæg etableres i lukkede tætte containere med opsamlingskar og løbende overvåges og styres af et kontrolsystem.

#### 3.3.4 Forbindelse til elnet

Fra transformerstationer i området etableres der forbindelse til elnettet. Forbindelsen forventes ført til et eksisterende kabel, der ligger i fremskynelsesområdets nordvestlige del.

### 3.4 Planområdets kendetegn og sårbarhed

I skemaet nedenfor beskrives lov- og planmæssige bindinger for planområdet samt planområdets påvirkningsgrad og sårbarhed.

Kriterier jf. miljøvurderingsloven, bilag 2	Ja	Nej	Beskrivelse
<b>Lovmæssige bindinger</b>			
Er der særlige lovmæssige bindinger i området inden for natur, landskab og kulturarv?			
Bygge- og beskyttelseslinjer, NBL § 8, 15-19		X	Mindre beskyttet sø, eng, mose og vandløb beliggende isoleret i landskabet uden forbindelse til hinanden.  Der kan forekomme særligt beskyttede arter.  Et beskyttet fortidsminde og flere jord- og stendiger.
Beskyttede naturtyper, NBL § 3	X		
Beskyttede arter jfr. Habitatdirektivets Bilag IV	X		
Beskyttede diger og fortidsminder, ML § 29	X		
Kystnærhedszonen, PL § 5b		X	
Fredskov, SL § 3		X	
Fredede eller bevaringsværdige bygninger		X	
<b>Statslige planer</b>			
Projektets beliggenhed i forhold til områder omfattet af statslige planer:			
Natura 2000-områder (Habitat-, Ramsar-, Fuglebeskyttelsesområde)		X	Målsat vandløb indenfor området  Ligger i 'Område med drikkevandsinteresser'.
Havstrategiplan		X	
Vandområdeplaner	X		
Områder med grundvandsinteresser OSD/NFI, indvindingsoplande mv.		X	
Landsplandirektiver		X	
<b>Regionale planer</b>			
Ligger plan- og projektområdet inden for eller i nærheden af råstofområder?			
Råstofplaner		X	
Jordforureningsloven		X	

<b>Kommuneplanlagte interesseområder</b>			
Ligger plan- og projektområdet inden for kommuneplanlagte særlige interesseområder?			
Byudviklingsområder og rammeområder		X	
Landskabsområder, kulturmiljøer, geologiske interesseområder, kirkeindsigtsområder		X	
Naturområder, økologiske forbindelser, Grønt Danmarkskort	X		Den nordvestligste del af området, omkring vandløb er udpeget som potentiel økologisk forbindelse
Områder til skovrejsning og landbrug	X		Den nordvestlige del af arealet er udpeget til 'Skovrejsningsområde', mens gravhøj med beskyttelseszone og beskyttet natur er udpeget som 'skovrejsning uønsket'. Næsten hele området er udpeget til 'særligt værdifuldt landbrugsområde'.
Områder til tekniske anlæg, infrastruktur anlæg og andet			
Konsekvensområder for risikovirkksomheder og produktionserhverv		X	
Oversvømmelses- og erosionstruede arealer, lavbundsarealer	X		Der er konsekvensområde omkring eksisterende vindmøller inden for området
	X		Der er udpeget lavbundsreal mod øst og flere mindre oversvømmelsestruede områder
<b>Sammenfatning</b>			
Området ligger i landzone og rummer eksisterende ældre vindmøller.			
Området anvendes i dag primært til jordbrugsformål.			
De naturmæssige værdier er ret begrænsede, men der er flere § 3 beskyttede arealer, der vil skulle tages hensyn til; sø vandløb, eng, mose samt sandsynligvis særligt beskyttede arter. Området omkring Snedsted Å er omfattet af planmæssige naturinteresser og selve vandløbet er målsat i vandområdeplanen.			

## 4 Afgrænsning af miljørapporten

I miljøvurderingsloven er der krav om, at miljørapporten skal baseres på den sandsynlige væsentlige indvirkning inden for et bredt miljøbegreb, der omfatter følgende faktorer:

- biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- befolkningen og menneskers sundhed
- jordbund og jordarealer
- vand
- luft
- klimatiske faktorer
- materielle goder
- landskab
- kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk kulturarv
- større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker
- ressourceeffektivitet
- det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

Faktorerne vil, hvis det er relevant, blive vurderet i såvel anlægs- som driftsfasen.

### 4.1 Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

Vurderingen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger er gennemført i henhold til de i miljøvurderingsloven fastlagte miljøfaktorer og kriterier for bestemmelse af den sandsynlige indvirkning på miljøet.

Herunder er faktorerne gennemgået for at identificere de områder, hvor der kan være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning, og som derfor skal vurderes nærmere i miljørapporten.

Miljøfaktor	Beskrivelse af den sandsynlige miljøpåvirkning	Indgår i miljøvurderingen
<b>Biologisk mangfoldighed, flora og fauna</b>	<p><b>Natura 2000, habitat- og fuglebeskyttelsesområder</b></p> <p>Planområdet ligger ikke indenfor udpegede Natura 2000 områder. Nærmeste Natura 2000 område er N27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, som ligger ca. 4,5 km sydvest for området.</p> <p>I anlægsfasen kan der potentielt forekomme en påvirkning af vandløb, der kan føre suspenderet materiale til Natura 2000-området, men denne påvirkning undgås ved at overholde vandløbslovens bestemmelser.</p>	Indgår ikke
	<p><b>Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3</b></p> <p>Inden for området forekommer de § 3 beskyttede naturtyper sø, eng, mose og vandløb. Naturtyperne forekommer som mindre isolerede arealer indenfor planområdet.</p> <p>I anlægsfasen kan beskyttede naturområder blive påvirket af arealinddragelse eller midlertidige udledninger.</p> <p>Det skal undersøges hvorvidt naturtyperne påvirkes ved realisering af planen.</p>	Indgår
	<p><b>Biodiversitet, biotoper (dyre og planteliv), bilag IV-arter</b></p> <p>Der er ikke registreret bilag IV-arter inden for planområdet i de nationale databaser.</p> <p>Udenfor planområdet er der i udkanten af Snedsted jagttaget odder i 2024. Odder er sandsynligvis vandret via Snedsted Å, der løber gennem planområdet.</p> <p>Der er registreret birkemus nord for Snedsted i 2022.</p> <p>Brun Langøre (flagermus) er registreret vest for Snedsted for mere end 20 år siden (i ulegylp).</p> <p>Indenfor en afstand af 10 km er der de seneste 10 år registreret odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø, birkemus, troldflagermus, markfirben og damflagermus.</p> <p>Det kan ikke afvises, at bilag IV-arter forekommer i området. Det skal vurderes hvordan realisering af planen kan påvirke bilag IV-arter og deres levesteder.</p>	Indgår
	<p><b>Fugle og trækkende fugle</b></p> <p>Der er ingen kendte trækruter for fugle igennem området. Trækkende fugle i området flyver langs kysten (<a href="#">SR552.pdf</a> og DOF-basen).</p> <p>I nogen afstand fra området er der tidligere registreret fouragerende sangsvane, pibesvane og canadagås (Naturdata).</p> <p>Påvirkning af fouragerende fugle skal beskrives og vurderes.</p>	Indgår

Miljøfaktor	Beskrivelse af den sandsynlige miljøpåvirkning	Indgår i miljøvurderingen
	<p><b>Beskyttelseslinjer for søer, åer, skove, strande, kyst og fortidsminder</b></p> <p>I midten af planområdet ligger der et fredet fortidsminde, i form af en rundhøj (dateret 3950 - 1701 f.Kr.) med stenbygget grav (dateret 3950 - 1701 f.Kr.)</p> <p>Der forekommer ikke andre beskyttelseslinjer inden for planområdet.</p> <p>Det skal undersøges hvilken betydning realisering af planen kan have for det beskyttede fortidsmindes beskyttelseslinje.</p>	Indgår
	<p><b>Fredede områder</b></p> <p>Der forekommer ingen fredede områder inden for planområdet</p>	Indgår ikke
	<p><b>Fredskov og skovrejsning</b></p> <p>Der er ikke fredskov eller § 25-skov inden for planområdet.</p> <p>Den nordlige del af planområdet er udpeget som skovrejsningsområde i Thisted Kommunes Kommuneplan 2025-2037.</p> <p>Thisted Kommune har udlagt hele planområdet som <i>Energizone Midtthy</i> i Energiplan 2024.</p>	Indgår ikke
	<p><b>Økologiske forbindelser (spredningskorridorer)</b></p> <p>Der forekommer ingen vedtaget økologiske forbindelser inden for planområdet, men der forekommer en potentiel økologisk forbindelse i den nordlige del af planområdet, langs et beskyttet § 3 vandløb.</p> <p>Det skal undersøges hvilken betydning realisering planen kan have for naturværdien af vandløbet herunder som økologisk forbindelse.</p>	Indgår
<p><b>Befolkning og menneskers sundhed</b></p>	<p><b>Støj og vibrationer</b></p> <p>Solceller producerer minimal støj og vibrationer under drift, men der kan være midlertidig støj i forbindelse med anlægsfasen.</p> <p>Vindmøller genererer støj under drift, især fra rotorblade og mekaniske dele. Vibrationer kan også forplante sig til nærliggende områder. Der kan også forekomme midlertidig støj i forbindelse med anlægsfasen.</p> <p>Det skal undersøges hvilken betydning støj og vibrationer fra realisering af planen kan få på befolkning og menneskers sundhed.</p>	Indgår
	<p><b>Luft, lugt og støv</b></p> <p>Solceller og vindmøller har generelt ingen lugt- og støvpåvirkning når de er i drift.</p> <p>Under anlægsfasen vil der blive anvendt almindelige entreprenørmaskiner med et normalt energiforbrug med tilhørende emission. Disse vil være typegodkendte og vil derfor have en godkendt miljøpåvirkning.</p> <p>Anlægsaktiviteterne vil være midlertidige og det vurderes at typen af anlægsarbejdet ikke vil skabe</p>	Indgår ikke

Miljøfaktor	Beskrivelse af den sandsynlige miljøpåvirkning	Indgår i miljøvurderingen
	sandsynlige væsentlige lugtgener. Der kan forekomme mindre støvgener i forbindelse med køretøjerne, men støvgener forventes generelt reduceret væsentligt i forhold til fortsat landbrugsdrift	
	<p><b>Lys, refleksion og skygge</b></p> <p>For solceller er der risiko for refleksion af sollys, hvilket kan påvirke nærliggende områder.</p> <p>For vindmøller kan rotorblade skabe skyggekast, hvilket kan påvirke landskabet, dyrelivet og landbrugsaktiviteten, og dermed påvirke befolkningens materielle goder.</p> <p>Anlægs- og driftsaktiviteter kan kræve midlertidig eller permanent belysning inden for planområdet.</p> <p>Det skal undersøges hvilken betydning lys, refleksion og skygge fra realisering af planen kan få på befolkningen og menneskers sundhed i området.</p>	Indgår
	<p><b>Magnetfelter</b></p> <p>Magnetfelter fra vekselstrøm er mistænkt for at kunne medføre helbredsproblemer.</p> <p>Solceller genererer jævnstrøm.</p> <p>Vindmøller kan producere svage magnetfelter, men de er generelt ikke skadelige for mennesker eller miljøet.</p> <p>BESS består af jævnstrømsbatterier og generer ikke mistænkte magnetfelter.</p> <p>Transformerstationer og kabler danner magnetfelter, der dog har en meget begrænset udstrækning. Det forudsættes at anlæg ikke vil blive placeret i nærheden af boliger og at magnetfeltudvalgets vejledning følges (<a href="#">Vejledning-forv-forsigtighedsprincip-magnetfelter-2013.pdf</a>).</p>	Indgår ikke
	<p><b>Trafik</b></p> <p>Større køretøjer og transport under anlægsfasen kan øge risikoen for trafikulykker. Under drift vil der være minimal trafik.</p> <p>Belastning af vejnettet og fremkommelighed kan midlertidigt forværres under opførelse af de projekter som er omfattet af planen, men stabiliserer sig normalt efter installationen. Nye adgangsveje kan være nødvendige.</p> <p>Det skal undersøges hvilken betydning trafiksikkerheden og afvikling af trafikken fra realisering af planen kan have på befolkningen.</p>	Indgår
	<p><b>Påvirkning af erhvervsliv</b></p> <p>Hele planområdet er udpeget som værdifuldt landbrugsområde. Opførelsen af VE kan reducere tilgængelige landbrugsarealer og påvirke landbrugsproduktionen.</p> <p>Det skal undersøges hvilken betydning planen kan have for erhvervslivet.</p>	Indgår

Miljøfaktor	Beskrivelse af den sandsynlige miljøpåvirkning	Indgår i miljøvurderingen
	Det skal undersøges hvilken betydning erhvervslivet fra realisering af planen kan have på befolkningen.	
	<p><b>Materielle goder</b></p> <p>Materielle goder vil blive belyst under vurderinger i forhold til støj og vibrationer, lys, refleksion og skygge, trafik, erhvervsliv samt fritidsliv og rekreative interesser.</p>	Indgår
<b>Jordbund og jordarealer</b>	<p><b>Jordforurening</b></p> <p>Der forekommer ingen jordforurening inden for området.</p>	Indgår ikke
	<p><b>Arealanvendelse</b></p> <p>Solcelleparker kan forbedre jordkvaliteten over tid, men medfører en ændring i arealanvendelsen, mens vindmølleparker kan kombineres med fortsat landbrug eller anden arealanvendelse. Ved at muliggøre ændring i arealanvendelsen fra landbrug til VE-fremskyndelsesområde muliggøres potentialet for en højere biodiversitet i området. Dette vil blive beskrevet i forbindelse med biologisk mangfoldighed, flora og fauna.</p>	Indgår
<b>Vand</b>	<p><b>Oversvømmelse</b></p> <p>Der er udpegede flere områder hvor der er risiko for oversvømmelse inden for planområdet.</p> <p>Planens betydning for stuvningskapacitet og afstrømning i området gør at risikoområderne skal indgå i vurderingen.</p>	Indgår
	<p><b>Lavbundsarealer</b></p> <p>Planområdet overlapper mod øst med et lavbundsareal der kan genoprettes (Plan nr. 23 LAV-23).</p> <p>Der er desuden kortlagt organogene lavbundslande (DCA 2022).</p> <p>Planen og det udlagte lavbundsareal har modstridende arealanvendelser, og emnet skal derfor indgå i vurderingen.</p>	Indgår
	<p><b>Overfladevand</b></p> <p>Indenfor den nordlige del af planområdet er det målsatte vandløb Koustrup Å (DKRIVER1709/ o7527).</p> <p>Planområdet er desuden opland til det målsatte vandløb Koustrup Å (DKRIVER728/ o8902), som har sit udspring vest for planområdet.</p> <p>I anlægsfasen vil der være en risiko for påvirkning af vandområderne. Risikoen undgås ved at overholde vandløbslovens bestemmelser.</p> <p>Opstilling af vindmøller vurderes ikke at kunne påvirke vandområderne i driftsfasen eftersom de ikke udleder stoffer til vandområderne. Der kan afskylles plast og miljøfremmede forurenende stoffer fra vinger på møllerne, men denne påvirkning vurderes ikke at påvirke vandløbet, da det har en meget lille overflade.</p>	Indgår ikke

Miljøfaktor	Beskrivelse af den sandsynlige miljøpåvirkning	Indgår i miljøvurderingen
	<p>Ved opstilling af solceller indenfor planområdet kan der i forbindelse med rens, renholdelse og eller afvaskning af panelerne blive tilført miljøfremmede forurenende stoffer til vandområderne. Det er forudsat at der ikke anvendes midler med en mulig skadelig påvirkning.</p> <p>Ved lagring af energi i batteriparker anses disse under driften som lukkede systemer. Der er derved ingen risiko for at påvirke vandområderne under drift. Der er en lille risiko for brand i batterier, men med opsamlingskar og løbende overvågning af batterier vurderes det ikke at medføre en sandsynlig væsentlig påvirkning af overfladevand, f.eks. med slukningsvand.</p> <p>I driftsfasen vil der ske en ændring af arealanvendelsen. Denne ændring kan skabe en positiv påvirkning eftersom visse arealer i dag drives som intensivt landbrug.</p>	
	<p><b>Grundvand og drikkevandsforekomster</b></p> <p>Der forekommer grundvandsforekomster indenfor området som er omfattet af vandrammedirektivets bestemmelser. Der findes områder med drikkevandsinteresser i tilstødende arealer i den nordlige del af planområdet som er følsomme indvindingsområder.</p> <p>I anlægsfasen er der en risiko for påvirkninger ved midlertidig grundvandssænkning og ved uheld i anlægsfasen der medfører spild af olie og lignende stoffer.</p> <p>I driftsfasen antages det at vindmøller, solceller og batteripakker er lukkede anlæg.</p> <p>Der kan ved rens, renholdelse og afvaskning af panelerne ske forurening med miljøfremmede stoffer. Da det forudsættes at der anvendes midler uden skadelige stoffer, undgås denne påvirkning.</p>	Indgår
<b>Klimatiske faktorer</b>	<p><b>Drivhusgasser</b></p> <p>I dag er området drevet som intensiv landbrugsdrift. Vindmøller og solcelleanlæg vil producere vedvarende energi og bidrage til den grønne omstilling herunder til en sandsynlig væsentlig positiv effekt i forhold til klimaforandringerne.</p> <p>Etablering af projektet vil blive gennemført ved anvendelse af almindelige entreprenørmaskiner med et normalt energiforbrug med tilhørende emission.</p> <p>Dette vil blive undersøgt og beskrevet i miljørapporten.</p>	Indgår

Miljøfaktor	Beskrivelse af den sandsynlige miljøpåvirkning	Indgår i miljøvurderingen
<b>Kulturarv</b>	<b>Beskyttede sten- og jorddiger og fortidsminder</b> Inden for området forekommer der flere beskyttede sten- og jorddiger og et beskyttet fortidsminde i form af gravhøj. Det skal undersøges hvilken betydning realisering af planen kan have for sten- og jorddiger og fortidsmindet.	Indgår
	<b>Værdifulde kulturmiljøer</b> Der forekommer ingen udpegede værdifulde kulturmiljøer inden for planområdet.	Indgår ikke
<b>Landskab, rekreation og friluftsliv</b>	<b>Friluftsliv, rekreative interesser og visuel effekt</b> Solcelleanlæg og vindmøller er synlige i landskabet og kan være en gene for naboer eller borgere, der bruger området til rekreative formål som fx vandreture. Driftstøj fra vindmøller kan være generende for rekreative aktiviteter, især i stille områder. Ved ændring i arealanvendelsen fra landbrug til VE-fremskyndelsesområde muliggøres potentialet for flere rekreative muligheder i området. Det skal undersøges hvilken betydning realisering af planen kan have for friluftsliv og rekreative interesser.	Indgår
	<b>Bevaringsværdige landskaber</b> Der forekommer ingen udpegede bevaringsværdige landskaber inden for planområdet.	Indgår ikke
	<b>Geologiske værdier</b> Der forekommer ingen geologiske interesser i planområdet.	Indgår ikke
<b>Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker</b>	<b>Katastrofer og ulykker</b> Det vurderes, at der ikke er betydende risici. Der foregår kun almindeligt entreprenørarbejde i anlægsfasen. Det vurderes, at der i forbindelse med VE-projekter ikke er nogen sandsynlig væsentlig fare for f.eks. eksplosion eller giftudslip	Indgår ikke
<b>Ressourceeffektivitet</b>	<b>Energi</b> Solcelleanlæg, vindmøller og batterier kræver minimal energi under drift. Der kræves energi til fremstilling af solcellepaneler, vindmøller og batterier, herunder transport og opbygning af infrastrukturen. Energi brugt til fremstilling er normalt kompenseret efter 1-2 års drift ( <a href="#">Energy Payback</a> ), hvorefter energianlæggene vil bidrage positivt til energibalancen.	Indgår ikke
	<b>Råstoffer</b> Vindmøller kræver stål, beton, glasfiber og forskellige metaller til konstruktion og mekaniske dele. Det vurderes ikke at materialeforbrug medfører en sandsynlig væsentlig miljøpåvirkning, da størstedelen af vindmøllen	Indgår ikke

Miljøfaktor	Beskrivelse af den sandsynlige miljøpåvirkning	Indgår i miljøvurderingen
	<p>kan genanvendes, forventes det ikke at påvirke råstoffernes tilgængelighed.</p> <p>I solcellepaneler indgår en række metaller, der vil kunne genanvendes efter panelerne er udtjente. Der vurderes derfor ikke at være en sandsynlig væsentlig miljøpåvirkning.</p> <p>I forbindelse med opførelse af anlæg benyttes stabilt grus eller lignende til befæstelse af interne køreveje og fundering for transformere, teknikbygninger mv. Der benyttes også sand i kabelgraven.</p>	
	<p><b>Affald</b></p> <p>Der vil blive generet affald fra anlægsfasen, der i omfang og type er gængse for sammenlignelige projekter af samme størrelse. Affald vil blive håndteret i henhold til kommunens affaldsregulativer.</p> <p>EU-reglerne om producentansvar for elektrisk og elektronisk udstyr fremgår af EU's WEEE-direktiv. Det betyder bl.a., at alle udgifter til håndtering af udtjent elektrisk udstyr skal afholdes af producenterne og importørerne, ligesom der skal stilles sikkerhed for fremtidige udgifter til håndtering. WEEE-direktivet er implementeret i Danmark ved Elektronikaffaldsbekendtgørelsen<sup>4</sup>.</p> <p>Dansk Producentansvar System har vurderet<sup>5</sup>, at solcellepaneler eller PV-udstyr (fotovoltaiske paneler) er omfattet af producentansvar for elektrisk og elektronisk udstyr. Tilsvarende er invertere og anden form for reguleringsudstyr, der ikke er integreret i panelerne omfattet. Jf. EU's WEEE-direktiv sikrer medlemsstaterne, at producenterne etablerer ordningerne til nyttiggørelse af WEEE affald under anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker.</p> <p>Det forudsættes at affald for kommende projekter vil blive håndteret i henhold til gældende regler herunder kommunens affaldsregulativer.</p>	Indgår ikke
<p><b>Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer (kumulative effekter)</b></p>	<p>Der er planlagt et biogasanlæg indenfor planområdet. I den udstrækning der er sammenfaldende miljøpåvirkninger, vil disse indgå i vurderingerne.</p>	Indgår

<sup>4</sup> Miljø- og Ligestillingsministeriet, BEK nr 942 af 20/06/2025, Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af sådant udstyr (elektronikaffaldsbekendtgørelsen)

<sup>5</sup> DPA System, Dansk Producentansvarssystem, (Juni 2019): Produkter og producentansvar – Solcellepaneler, 2 pp. Produkter og producentansvar-Solcellepaneler.pdf

## 4.2 Afgrænsning og metode

Afgrænsningen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger ved realisering af planen, er gennemført i henhold til de i loven fastlagte miljøfaktorer.

Afgrænsningen er foretaget på baggrund af gennemgang af de sandsynlige miljømæssige indvirkninger som følge af fremskyndelsesområdet i afsnit 4.1.

Den sandsynlige væsentlige påvirkning af miljøfaktorer omfatter:

- Biologisk mangfoldighed, flora og fauna
- Befolkning og menneskers sundhed
- Jordbund og jordarealer
- Vand
- Klimatiske faktorer
- Kulturarv
- Landskab, rekreation og friluftsliv
- Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer (kumulative effekter)

Miljørapporten vil således omfatte en vurdering af, hvordan realisering af planen kan påvirke disse miljøfaktorer.

### 4.2.1 Metode til miljøvurderingen

Miljøvurderingen gennemføres som en vurdering af, hvorvidt og i hvilket omfang, de projekter, som er omfattet af planen kan medføre en sandsynlig væsentlig miljøpåvirkning af relevante miljøfaktorer. Det vurderes om det er sandsynligt, at relevante miljøfaktorer kan blive væsentligt påvirket af de anlægstyper, der kan placeres i fremskyndelsesområdet, eller om en sådan påvirkning kan afvises på det foreliggende grundlag. For de miljøfaktorer, hvor det ikke kan afvises, at projekterne i området kan medføre en sandsynlig væsentlig påvirkning, vil disse blive belyst nærmere i miljørapporten – på grundlag af de nedenfor nævnte kriterier, indikatorer og data. De miljøfaktorer, som ikke forventes væsentligt påvirket, behandles ikke videre i miljørapporten.

Grundlaget for miljørapportens vurderinger er som udgangspunkt aktuel viden på tidspunktet for udarbejdelse af bekendtgørelsen, dvs. foreliggende viden om miljøstatus, forekomst af arter, planer og rapporter mv.

#### 4.2.1.1 Vurderingskriterier og databehov

I nedenstående tabel er der angivet en række kriterier og databehov til brug for vurderingen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger, der er identificeret ovenfor.

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier <i>Planens sandsynlige væsentlige miljøpåvirkning for følgende emner</i>	Databehov
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	<p>Naturbeskyttelse jf. naturbeskyttelseslovens § 3</p> <p>Biodiversitet, biotoper (dyre og planteliv), bilag IV-arter</p> <p>Fugle</p> <p>Beskyttelseslinjer for fortidsminder</p> <p>Økologiske forbindelser (spredningskorridorer)</p>	<p>Skrivebordsanalyse af eksisterende viden, herunder data fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danmarks Miljøportal</li> <li>• Arter.dk</li> <li>• Naturbasen</li> <li>• Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV-arter, 2023</li> <li>• Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV-arter, Del 2 – Odder og flagermus 2024</li> <li>• Forvaltningsplan for flagermus, 2013</li> <li>• Thisted Kommunes Kommuneplan, 2025-2037</li> </ul>
Befolkning og menneskers sundhed	<p>Støj og vibrationer</p> <p>Lys, refleksion og skygge</p> <p>Trafik</p> <p>Påvirkning af erhvervsliv</p> <p>Materielle goder</p>	<p>Skrivebordsanalyse af eksisterende viden, herunder data fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danmarks Miljøportal</li> <li>• Thisted Kommunes Kommuneplan, 2025-2037</li> </ul>
Jordbund og jordarealer	Arealanvendelse	<p>Skrivebordsanalyse af eksisterende viden, herunder data fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danmarks Miljøportal</li> <li>• Thisted Kommunes Kommuneplan, 2025-2037</li> <li>• Thisted Kommune Energiplan 2024</li> </ul>

Vand	<p>Oversvømmelse</p> <p>Lavbundsarealer</p> <p>Grundvand og drikkevandsforekomster</p>	<p>Skrivebordsanalyse af eksisterende viden, herunder data fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danmarks Miljøportal</li> <li>• Thisted Kommunes Kommuneplan, 2025-2037</li> <li>• Thisted Kommune Energiplan 2024</li> <li>• Natura 2000 basisanalyse og plan for N27 2022-2027</li> <li>• MiljøGIS, Vandområdeplanerne 2021-2027</li> <li>• Vandplandata.dk</li> <li>• Det Hydrologiske Informationssystem</li> </ul>
Klimatiske faktorer	Drivhusgasser	<p>Skrivebordsanalyse af eksisterende viden, herunder data fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danmarks Miljøportal</li> <li>• Thisted Kommune Energiplan 2024</li> </ul>
Kulturarv	Beskyttede sten- og jorddiger og fortidsminder	<p>Skrivebordsanalyse af eksisterende viden, herunder data fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danmarks Miljøportal</li> <li>• Thisted Kommunes Kommuneplan, 2025-2037</li> <li>• Slots- og kulturstyrelsen</li> </ul>
Landskab, rekreation og friluftsliv	Friluftsliv, rekreative interesser og visuel effekt	<p>Skrivebordsanalyse af eksisterende viden, herunder data fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danmarks Miljøportal</li> <li>• Thisted Kommunes Kommuneplan, 2025-2037</li> <li>• GeoFA</li> <li>• Skråfoto</li> </ul>
Indbyrdes forhold mellem ovenstående miljøfaktorer (kumulative effekter)	Ovenstående miljøfaktorer	Er beskrevet under ovenstående miljøfaktorer

## 5 Høringssvar

Et forslag til nærværende afgrænsningsnotat har været i høring hos berørte kommuner og regioner samt statslige myndigheder d. 21. oktober 2025 med frist for afgivelse af høringssvar d. 18. oktober 2025. Der er modtaget i alt 10 høringssvar i høringsperioden, jf. Høringsnotat vedrørende udkast til afgrænsning for miljørapport for områdebekendtgørelse for Energizone Midtthy, Energistyrelsen, 25-11-2025.

Følgende 4 høringssvar har oplyst, at de ikke har bemærkninger: Etablissement- og Terrænkommandoen, Erhvervsministeriet pva. ERST, SIK, KFST, PVS, NH, FTnet og SFS, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, Søfartsstyrelsen

Følgende 6 høringssvar har fremsendt bemærkninger til udkastet til bekendtgørelsen: Aalborg Stift, Energinet, Miljøstyrelsen, Plan- og Landdistriktsstyrelsen, Thisted Kommune, Trafikstyrelsen

Høringssvar fra:

- Aalborg Stift vedr. påvirkning af kirkebyggelinjer og ind- og udsyn til kirker,
  - Energinet vedr. påvirkning af jordkabelanlæg,
  - Plan og Landdistriktsstyrelsen vedr. planforslaget indhold og
  - Trafikstyrelsen vedr. luftfartssikkerhed
- har ikke givet anledning til en ændring i afgrænsningen af indhold til miljørapporten

Af høringssvar fra Miljøstyrelsen fremgår det, at vurdering af overensstemmelse med den danske vandplanlægning efter § 8 i bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (indsatsbekendtgørelsen) er en særskilt, obligatorisk og bindende vurdering. Vurderingen skal udarbejdes efter § 8 i indsatsbekendtgørelsen, og vurderingens omfang og indhold kan ikke afgrænses (begrænses) ved en afgrænsningsudtalelse efter miljøvurderingslovens § 11.

Vurderingen efter § 8 i indsatsbekendtgørelsen skal sendes i høring sammen med miljørapporten, udarbejdet efter miljøvurderingslovens § 12. Vurderingen efter § 8 i indsatsbekendtgørelsen kan vedlægges miljørapporten som bilag eller integreres i rapporten som selvstændigt kapitel.

Energistyrelsen har i afgrænsningen vurderet, at realisering af projekter omfattet af områdebekendtgørelsen ikke vil medføre en påvirkning af overfladevand-områder. Det vil være en forudsætning for de konkrete projekter, at projekterne tilrettelægges på en måde, så der holdes de nødvendige respektafstande til overfladevandsområder, hvorved det sikres, at overfladevand ikke påvirkes. Vurderingen er uddybet i nærværende afgrænsningsnotat, afsnit 5.1.

Thisted Kommune har afgivet høringssvar vedr.

- Afstandskrav mellem vindmøller og offentlige veje
- Fremtidig vejstatus i projektområdet
- Klimarobusthed
- Rørlagt vandløb, Stagstrup Å

- *Natur og biodiversitet:*
  - o *Væsentlighedsvurdering af Natura 2000 område nr. 27*
  - o *Biodiversitet, biotoper (dyre- og planteliv), Bilag IV-arter*
  - o *Beskyttede sten og jorddiger som levesteder*
- *Udvaskning af PFAS*
- *Miljøpåvirkninger fra batterianlæg (BESS-anlæg) samt transformatorstationer*

Energistyrelsen noterer sig Thisted Kommunes hørings svar, jf. Høringsnotat vedrørende udkast til afgrænsning for miljørapport for områdebekendtgørelse for Energizone Midtthy, Energistyrelsen, 25-11-2025, Relevante forhold vedr. trafik og veje, klimarobusthed og rørlagt vandløb inddrages i miljørapporten på planniveau, idet områdebekendtgørelsen ikke giver tilladelse til konkrete projekter. I forbindelse med efterfølgende ansøgninger til anlæg af konkrete projekter inden for området, kan Thisted Kommune træffe de relevante foranstaltninger vedr. vejnettet, afledning af overfladevand samt evt. regulering af rørlagte vandløb i forbindelse med lokalplanprocessen.

Thisted Kommunes hørings svar vedr natur og biodiversitet, herunder udarbejdelse af væsentlighedsvurdering samt inddragelse af småbiotoper samt afgivelse af miljøfarlige forurenende stoffer tages til efterretning og giver således anledning til at disse forhold inddrages i miljøvurderingen.

Hørings svaret fra Thisted Kommune har således givet anledning til en ændring i afgrænsning af indhold til miljørapporten for miljøparametrene; befolkning og menneskers sundhed, vand og biologisk mangfoldighed, flora og fauna.

## 5.1 Vurdering af områdebekendtgørelsens betydning for målsatte vandløb.

For at sikre et godt vandmiljø fastlægger vandrammedirektivet, at alt vand skal være i god tilstand i 2027. God tilstand måles på en række biologiske parametre, fx tilstedeværelsen af smådyr, bundplanter, bestemte typer af alger og fisk, samt på en række kemiske stoffer, både nationalt specifikke og EU prioriterede miljøfarlige forurenende stoffer. Målet i vandrammedirektivet indfries ikke før 2027. Med indsatserne i genbesøget af VP3 i 2025 forbedres forudsætningerne for at vandområderne efterfølgende kan opnå god økologisk tilstand.

I henhold til indsatsbekendtgørelsen må en plan eller et projekt ikke indebære en forringelse af tilstanden i et målsat vandløb og ikke hindre målopfyldelse.

Nærværende afsnit omfatter en vurdering af om områdebekendtgørelsen vil kunne indebære en påvirkning af tilstanden eller hindre målopfyldelse af vandløb iht. VP3 og indsatsbekendtgørelsen.

Påvirkninger af målsatte grundvandsforekomster indgår som et særskilt emne i miljøvurderingen og inddrages derfor ikke i dette afsnit.

### 5.1.1 Målsatte vandløb og tilstand

Den nordlige del af fremskyndelsesområdet indgår i oplandet til det målsatte vandløb Koustrup Å (DKRIVER1709/ o7527). Vandløbet er i dårlig økologisk tilstand pga. tilstanden for fisk. Tilstanden for smådyr (DVFI) er god. Miljøkvalitetskravet er overskredet for et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige forurenende stoffer, mens den kemiske tilstand er god.

Fremskyndelsesområdet syd for Øland Bro Vej indgår i oplandet til det målsatte vandløb Koustrup Å (DKRIVER728/ o8902), som har sit udspring øst for fremskyndelsesområdet. Vandløbet er i samlet dårlig økologisk tilstand som følge af tilstanden for fisk. Tilstanden for smådyr er Moderat økologisk tilstand og den kemiske tilstand er god. Strækningen fra lavbundsområdet i øst til Koustrup Å i vest er rørlagt i fremskyndelsesområdet (Stagstrup Å) og er ikke målsat iht. vandområdeplan 2021-2027 (efter genbesøg).

### 5.1.2 VP3 indsatser

For at forbedre tilstanden for fisk er der i VP3 fastlagt indsatser til fjernelse af fysiske spærringer i vandløbet Koustrup Å (DKRIVER1709/ o7527), idet fire rørlagte strækninger planlægges åbnet i den øvre del af vandløbet omkring Snedsted. Der er desuden planlagt indsat til opsporing af kilder til miljøfarlige forurenende stoffer på den øvre strækning af vandløbet, hvor der er enkelte regnvandsbetingede udledninger og et overløb fra fælleskloakeret spildevandsopland fra Snedsted.

Der er ikke fastlagt indsatser for Koustrup Å (DKRIVER728/ o8902) i VP3.

### 5.1.3 Potentielle påvirkninger af tilstand af vandløb

Direkte påvirkning af tilstanden i vandløb kan ske ved etablering af fysiske anlæg i eller i umiddelbar nærhed af vandløbet eller anden form for ændring af vandløbets profil og vandføringsevne.

Direkte påvirkning af vandløbet vil også kunne ske ved evt. ny eller ændret udledning af vand, herunder regnvand, overfladevand, spildevand mv. Hydraulisk påvirkning vil kunne ske ved en ændret, typisk øget udledning af vand som kan indebære erosion af bund og brinker eller overløb fra vandløbet. Ved udledning af vand med indhold af næringsstoffer, organisk stof, iltforbrugende stoffer eller miljøfarlige forurenende stoffer vil tilstanden for fisk, planter og dyr kunne forringes.

Indirekte påvirkninger af vandløbet omfatter ændringer i oplandet til vandløbet hvor ændret afledning af vand til vandløbet i form af f.eks. grundvandssænkning eller ændret afledning af overfladevand i form af terrænregulering, dræning eller befæstelse af arealer mv. kan føre til manglende vand i vandløbet.

## 5.1.4 Vurdering af påvirkninger

Med vedtagelse af områdebekendtgørelsen muliggøres etablering af VE anlæg i fremskyndelsesområdet, jf. afsnit 3.3, efter reglerne i VE-tilladelsesproces-bekendtgørelsen, jf. afsnit 2.2.

### 5.1.4.1 Anlægsfasen

I forbindelse med gennemførelse af anlægsarbejder for projekter omfattet af områdebekendtgørelsen, er det en forudsætning at anden lovgivning overholdes. Herunder er det en forudsætning, at vandløbslovens § 69 om den 2 meter brede dyrkningsfri bræmme langs naturlige vandløb og søer overholdes. Dette gælder for Snedsted Å og den rørlagte del af Koustrup Å, og er bl.a. af hensyn til at undgå risikoen for påvirkning af overfladevand.

Ved etablering af anlæg, der medfører terrænændringer i de udpegede oversvømmelsesrisikoområder, skal det sikres, at den hydrauliske kapacitet i oplandet bevares i samme størrelse som i referencescenariet, i henhold til vandløbslovens § 6. Alternativt kan der iværksættes tiltag hvori der sikres mod ændret oversvømmelse ved etablering af afværgeforanstaltninger.

Det vurderes, at der med områdebekendtgørelsens vedtagelse ikke vil være risiko for påvirkning af målsatte vandløb i anlægsfasen for projekter, der gennemføres iht. områdebekendtgørelsen, fordi de projekter, der muliggøres, efterfølgende skal screenes for potentielle påvirkninger i tilknytning til de konkrete projekter, herunder opfyldelse af de fremsatte forudsætninger for projekterne.

### 5.1.4.2 Driftsfasen

Det vurderes, at VE-anlæg som opstilles iht. områdebekendtgørelsen, ikke vil have behov for særskilt udledning af overfladevand til de målsatte vandløb.

Vindmøller, solcelleanlæg og energiopbevaringsanlæg vurderes ikke at kunne påvirke vandområderne i driftsfasen eftersom de ikke udleder vand eller vandbårne stoffer til vandområderne.

Der kan afskylles plast og miljøfremmede forurenende stoffer fra vindmøllevinger, men denne påvirkning vurderes ikke at påvirke vandløbet, da det har en meget lille overflade. Ligeledes vurderes solcelleanlæg ikke at indebære udledning af overfladevand til vandløb. Ved drift af solcelleanlæg vil der være behov for afvaskning af paneler. Det er i bekendtgørelsen en forudsætning, at der ikke anvendes produkter der indeholder miljøfarlige forurenende stoffer, herunder f.eks. PFAS, og derfor vil der heller ikke være risiko for påvirkning af overfladevand med indhold af miljøfarlige stoffer, der potentielt afstrømmer til vandløb.

I det omfang VE-projekter inddrager arealer af marker i omdrift kan der forekomme en reduceret påvirkning af overfladevand ved reduceret tilførsel af næringsstoffer og pesticider. Dette kan potentielt indebære en positiv påvirkning af vandløbene.

Det vurderes, at der ikke er behov for opstuvning af vand eller særskilte udledninger som følge af de VE-projekter, som muliggøres med områdebekendtgørelsen.

De indsatser, der er fastlagt for vandløbet Koustrup Å (DKRIVER1709/ o7527) i form af frilægning af rørlegte strækninger samt kildeopsporing i forhold til miljøfarlige forurenende stoffer berører ikke arealer i fremskyndelsesområdet. Det vurderes derfor at områdebekendtgørelsen ikke vil hindre de fastlagte tiltag i VP3.

Samlet vurderes, af områdebekendtgørelsen med de fastlagte forudsætninger og afbødende tiltag ikke vil påvirke tilstanden i målsatte vandløb og ikke vil hindre målopfyldelse.

Vandløb og søer nedstrøms fremskyndelsesområdet, og kystvandet (Limfjorden) som slutrecipient, vil derfor heller ikke blive påvirket ved VE projekter inden for fremskyndelsesområdet, idet overfladevand ikke påvirkes.

## 6 Den videre proces

Miljørapporten indgår i behandling af bekendtgørelsen og dette afgræsningsnotat vil være et bilag til miljørapporten.



## Høringsnotat vedrørende udkast til afgrænsningsnotat for miljørapport for områdebekendtgørelse for Energizone Midtthy

Udkast til afgrænsningsnotat for områdebekendtgørelse for VE-fremskyndelsesområdet Energizone Midtthy i Thisted Kommune blev sendt i offentlig høring hos berørte kommuner og regioner samt statslige myndigheder d. 21. oktober 2025 med frist for afgivelse af høringssvar d. 18. oktober 2025.

Der er modtaget i alt 10 høringssvar i høringsperioden.

Følgende 6 høringssvar har fremsendt bemærkninger til udkastet til bekendtgørelsen: Aalborg Stift, Energinet, Miljøstyrelsen, Plan- og Landdistriktsstyrelsen, Thisted Kommune, Trafikstyrelsen

Følgende 4 høringssvar har oplyst, at de ikke har bemærkninger: Etablisement- og Terrænkommandoen, Erhvervsministeriet pva. ERST, SIK, KFST, PVS, NH, FTnet og SFS, Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, Søfartsstyrelsen

Energistyrelsen takker de berørte myndigheder for deres bidrag. Høringssvarene har ført til en række justeringer i omfang af og formuleringer i afgrænsningen af miljørapporten. Ændringerne i afgrænsningen vil gøre sig gældende i udarbejdelsen af miljøvurderingen og den videre proces. Således vil der ikke offentliggøres en ny udgave af afgrænsningsnotatet.

Nedenfor gennemgås høringssvarene efterfulgt af Energistrelsens bemærkninger dertil.

### Aalborg Stift

Aalborg Stift har gennemgået det fremsendte materiale og har konstateret, at området er beliggende umiddelbart uden for kirkebyggelinjerne for Snedsted Kirke og Harring Kirke.

Da der er tale om et område, hvor der skal kunne etableres både vindmøller og solceller, kan det ikke udelukkes, at specielt vindmøllerne kan påvirke de omkringliggende kirker.

Aalborg Stiftsøvrighed skal derfor anmode om, at påvirkningen af kirkerne medtages i miljørapporten. Det bør undersøges, hvorvidt der er områder, inden for det udpegede område, hvor indsynet og udsynet til og fra kirkerne vil blive påvirket, såfremt der opsættes vindmøller. Ligeledes bør det undersøges, hvorvidt vindmøller vil kunne påvirke kirkernes placering som et tydeligt kulturhistorisk monument i landskabet.

### Energistrelsens bemærkninger

#### Kontor/afdeling

Land og sol

#### Dato

25-11-2025

J nr. 2024 - 13412

/ANBRK

#### Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: [ans@ens.dk](mailto:ans@ens.dk)



I henhold til naturbeskyttelseslovens § 19 om kirkebyggelinjer er der forbud imod at opføre bebyggelse, som er over 8,5 meter højt, inden for 300 meter fra en kirke.

Idet VE-fremskyndelsesområdet ikke ligger inden for de omtalte kirkebyggelinjer, kan projekter omfattet af områdebekendtgørelsen ikke være i strid med denne bestemmelse. Området er desuden ikke planlagt med særlige hensyn til kirkerne, og Thisted Kommunes udlagte skovrejsningsområder viser, at udsigten til og fra kirkerne ikke tillægges særlig værdi i planlægningen. På den baggrund medtages emnet ikke i miljøvurderingen.

*Høringssvaret har således ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen af indholdet til miljørapporten.*

### Energinet

Energinet kan konstatere, at området er udpeget med henblik på opstilling af solcelleanlæg, vindmøller og samplaceret energilagring samt de aktiver, der er nødvendige for sådanne anlægs tilslutning til det kollektive elnet.

Energinet gør opmærksom på, at der findes et eltransmissionsanlæg i den nordvestlige del af området. Det drejer sig om 150 kV jordkabelanlægget "HK15024 Bedsted-Nors". Se kort i Bilag 3.

Energinet kan konstatere, at der er en kort omtale af jordkabelanlægget i afgrænsningsrapportens afsnit 3.3.4. vedr. "Forbindelse til elnet". Afgrænsningsrapporten forholder sig dog ikke til, hvilken påvirkning området kan have på jordkabelanlægget.

Energinet finder, at påvirkningen af jordkabelanlægget bør tilføjes som et punkt under "Materielle Goder" og vurderes i miljørapporten. Der gøres i denne sammenhæng opmærksom på restriktionerne i servitutarealet omkring jordkabelanlægget og de anbefalede sikkerhedsafstande fra jordkabelanlæg til høje objekter, herunder vindmøller og evt. lynafledere mv.

Da området også rummer mulighed for opstilling af BESS-anlæg, gør Energinet endvidere opmærksom på, at BESS-anlæg under visse omstændigheder kan udgøre en fare/risiko for elanlægget i tilfælde af utilsigtede hændelser. Hvis der planlægges BESS-anlæg tæt på jordkabelanlægget, bør Energinet Eltransmission derfor kontaktes så tidligt som muligt.

### Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen har noteret sig høringssvaret og vil inddrage det i det videre arbejde. Det vil blive tilføjet som en forudsætning i miljørapporten, at projekter omfattet af områdebekendtgørelsen skal respektere eksisterende servitutter, herunder servitutarealet omkring det nævnte jordkabelanlæg. Energistyrelsen er desuden



opmærksom på, at områdebekendtgørelsen også giver mulighed for etablering af BESS-anlæg. Energinets anbefaling om tidlig dialog ved planlægning af sådanne anlæg i nærheden af jordkabelanlægget vil blive videreformidlet til Thisted Kommune, der er myndighed for de konkrete projekter, som muliggøres af områdebekendtgørelsen.

*Høringssvaret har således ikke givet anledning til en ændring i afgrænsning af indhold til miljørapporten.*

### Miljøstyrelsen

Det fremgår af udkast til afgrænsningsnotat, kapitel 4, tabellen s. 13-14, at vurdering af påvirkning af overfladevandområder omfattet af vandplanlægningen ikke vil indgå i miljørapporten. VFS gør opmærksom på, at vurdering af overensstemmelse med den danske vandplanlægning efter § 8 i bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (indsatsbekendtgørelsen) er en særskilt, obligatorisk og bindende vurdering. Vurderingen skal udarbejdes efter § 8 i indsatsbekendtgørelsen, og vurderingens omfang og indhold kan ikke afgrænses (begrænses) ved en afgræsningsudtalelse efter miljøvurderingslovens § 11.

Vurderingen efter § 8 i indsatsbekendtgørelsen skal sendes i høring sammen med miljørapporten, udarbejdet efter miljøvurderingslovens § 12. Vurderingen efter § 8 i indsatsbekendtgørelsen kan vedlægges miljørapporten som bilag eller integreres i rapporten som selvstændigt kapitel.

#### Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen har i afgrænsningen vurderet, at realisering af projekter omfattet af områdebekendtgørelsen ikke vil medføre en påvirkning af overfladevandområder. Det vil være en forudsætning for de konkrete projekter, at projekterne tilrettelægges på en måde, så der holdes de nødvendige respektafstande til overfladevandsområder, hvorved det sikres, at overfladevand ikke påvirkes. Vurderingen vil blive uddybet i afgræsningsnotatet.

*Høringssvaret har således ikke givet anledning til en ændring i afgrænsning af indhold til miljørapporten for miljøparameteren Vand.*

### Plan- og landdistriktsstyrelsen

Plan- og Landdistriktsstyrelsen foreslår, at udkastet til bekendtgørelse justeres, så der ikke er bestemmelser af vejledende karakter. For planlovens vedkommende gælder det § 3 og § 5, stk. 3.

I udkastet til afgræsningsnotat er der behov for en gennemskrivning af afsnit 3.2 om planforslagets indhold, så det fremstår tydeligere. Der kunne med fordel tilføjes et afsnit om, at kommunen også skal lokalplanlægge for arealet.



### Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen har noteret sig dette høringssvar til arbejdet med udformning af det endelige bekendtgørelsesudkast. Bemærkningen er af lovteknisk karakter og er derfor ikke relevant for vurderingen af bekendtgørelsens sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet.

*Høringssvaret har således ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen af indholdet til miljørapporten.*

### **Thisted Kommune**

Thisted Kommune understreger indledende, at udtrykket "Elsted Landsby", ikke er et, som vi gerne ser brugt i dokumenterne. Elsted er ikke i sig selv en landsby, og derfor skal det ændres til "området ved Elsted" eller blot "Elsted".

Derudover forespørger Thisted Kommune, om det er muligt at tilføje følgende sætning til sidst i afsnit 3.2 Planforslagets indhold og formål: "*Øvrige teknologier/projekter, som ønskes etableret i Energizone Midtthy, er ikke omfattet af fremskyndelsesområdeudpegningen, og vil skulle følge den klassiske myndighedsbehandling.*"

#### *Afstandskrav mellem vindmøller og offentlige veje*

Thisted Kommunes vejmyndighed bemærker, at der, ved planlægning og etablering af vindmøller i nærheden af offentlige veje, skal tages højde for trafiksikkerhed, drift og vedligeholdelse af vejene samt risiko for nedfald af dele ved evt. havari.

Der findes ikke et egentligt lovfastsat minimumskrav til afstand mellem vindmøller og veje, men både Vejdirektoratet og Energistyrelsen anbefaler, at der som udgangspunkt sikres en afstand svarende til vindmøllens totalhøjde (tårn + vinge i topstilling), målt fra vejkant til nærmeste punkt på vindmøllen. Afstanden bør dog vurderes konkret ud fra:

- Vindmøllens dimensioner og totalhøjde
- Vejens funktion og trafikmængde
- Terrænforhold og evt. risiko for iskast, nedfald eller kasteafstand ved vinge eller tårnfejl
- Mulighed for at vejmyndigheden kan foretage fremtidigt vedligehold og snefykning uden risiko for personale

For statsveje anvender Vejdirektoratet normalt en sikkerhedsafstand på 1,0–1,5 x vindmøllens totalhøjde, afhængigt af lokal topografi og trafikintensitet.

Thisted Kommunes vejmyndighed foreslår at samme princip lægges til grund som minimum. Såfremt der planlægges vindmøller nærmere end vindmøllens totalhøjde fra vej, bør der udarbejdes en særskilt risikovurdering (f.eks. ved hjælp af Energistyrelsens vejledning om iskast og havarisikkerhed), som kan dokumentere, at trafikanter og vejmyndighedens personale ikke udsættes for unødigt risiko.



### *Fremtidig vejstatus i projektområdet*

Såfremt projektområdet udnyttes i et omfang, hvor de offentlige veje inden for området reelt alene vil få intern funktion i forbindelse med adgang og drift af vindmøller, bør der i den videre planlægning tages stilling til, om enkelte af de nuværende offentlige veje bør nedklassificeres eller nedlægges som offentlige veje og i stedet overgå til private fællesveje til intern benyttelse for ejere og driftsansvarlige inden for projektområdet.

En eventuel ændring af vejstatus skal ske efter vejlovens § 15 om nedklassificering af offentlige veje til private fællesveje og forudsætter høring af berørte parter.

Opsummerende anbefaler Thisted Kommune som vejmyndighed, at der ikke opstilles vindmøller nærmere end vindmøllens totalhøjde fra offentlige veje, og at evt. mindre afstande kun kan accepteres, hvis en dokumenteret risikovurdering viser, at sikkerheden kan opretholdes. Derudover bør der i den videre planlægning tages stilling til vejstruktur og status inden for området, herunder muligheden for at nedklassificere visse offentlige veje til private interne adgangsveje til brug for vindmøllernes drift og vedligehold.

### *Klimarobusthed*

Team Energi og Ressource i Thisted kommuner bemærker følgende forslag til vurderingen:

- Eksisterende strømningsveje ind og ud af området bør ikke ændres eller øges, da det kan medføre utilsigtet oversvømmelse på naboarealer. I udgangspunktet bør strømningsvejens placering og indløbskote til naboarealet fastholdes.
- Den vandmængde, som eksisterende lavninger tilbageholder, anbefales det at tilbageholdes i området ved forsinkelse i lavninger, åbne grøfter og bassiner. Placeringer og antallet af lavninger anbefales dog at ændres med respekt for det eksisterende landskab og omgivelser.
- Det anbefales ikke at placere bygninger og værdier i lavninger, hvor vandet naturligt vil samles.
- Det anbefales at minimere arealet af tætte flader som fliser og asfalt i de udpegede områder for risiko for oversvømmelse, da tætte flader forhindrer vandet i at sive ned i jorden og forøger både vandmængden og vandets strømningshastighed på terræn. Vær dog opmærksom på, at der kan være bindinger ift. grundvand og type af overfladevand, som gør at nedsivning er ikke en mulighed.

### *Vandløb*

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er et rørlagt offentligt vandløb, Stagsstrup Å, der løber igennem den sydlige del af projektområdet. Hvis der skal bruges en reguleringstilladelse, skal denne belyses i miljøvurderingsprocessen, da dette hører



under bilag 2 i miljøvurderingsloven, punkt 10f Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.

### *Natur og biodiversitet*

#### Punkt 4.1 – skematisk oversigt over hvilke faktorer der medtages i miljøvurderingen

Natura 2000, habitat- og fuglebeskyttelsesområder:

1. Faktuel rettelse: Afstand til Natura 2000 område nr. 27 er ca. 2,5 km og ikke 4,5 km.
2. Thisted Kommune mener, at der i miljøvurderingen af planen skal foretages/indgå en væsentlighedsvurdering i forhold til Natura 2000.

Efter Thisted Kommunes forståelse, skal der ske en miljøvurdering på baggrund af aktuel viden og ved brug af gængse vurderingsmetoder. Derudover skal der ske en habitatvurdering af planen, hvis der er en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder. Sådan som Thisted Kommune forstår det, skal der derfor altid foretages en Natura 2000-væsentlighedsvurdering i miljøvurderingen, ellers ville man ikke vide, om der er væsentlig påvirkning.

Biodiversitet, biotoper (dyre- og planteliv), Bilag IV-arter:

1. Der er i forbindelse med miljøkonsekvensvurderingen af biogasanlæg ved Elsted foretaget nogle feltregistreringer af padder, birkemus og flagermus. Link til rapporten: <https://thisted.viewer.dkplan.niras.dk/media/1338937/miljoerapport-inkl-bilag-biogas-thy-elsted-reduceret.pdf>

Ud over de nævnte flagermus er der også registeret sydflagermus og vandflagermus.

2. Det vil være positivt hvis der også kigges på påvirkningen af bilag IV-arternes vandreruter mellem deres potentielle levesteder.

Forslag til formulering: *"Det kan ikke afvises at bilag IV-arter forekommer i området. Det skal vurderes hvordan realisering af planen kan påvirke bilag IV-arter og deres levesteder samt potentielle vandreruter."*

Beskyttede sten og jorddiger:

1. Sten og jorddiger er vigtige potentielle levesteder for birkemus. Måske en ekstra opmærksomhed på de sten- og jorddiger, der ligger op til ekstensive arealer. Evt. hører dette til under bilag IV-vurderingen.

#### Punkt 4.2.1.1. Vurderingskriterier og databehov

Biologisk mangfoldighed, flora og fauna:

1. Thisted Kommune vil gerne henlede opmærksomhed på miljørapporten for biogasanlæg ved Elsted. Data fra bilagsrapporter om padder, flagermus og birkemus kan med fordel benyttes under skrivebordsanalysen. Her ligger en række ekstra registreringer og overvejelser om påvirkning af natur og arter.



Link: <https://thisted.viewer.dkplan.niras.dk/media/1338937/miljoerapport-inkl-bilag-biogas-thy-elsted-reduceret.pdf>

2. Thisted Kommune mener, at der til skrivebordsanalysen på bilag IV-delen også skal benyttes data fra "Flagermus, vindmøller og solceller – uddybning af udvalgte emner i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, del 2", fagligt notat fra DCE nationalt center for miljø og Energi. Link: [N2025\\_07.pdf](#)
3. I kolonne 2 for første række kan man med fordel tilføje Beskyttede sten- og jorddiger jf. kommentaren ovenfor om beskyttede sten og jorddiger.

### *Udvaskning af PFAS*

Erhverv-, Klima-, Miljø- og Teknikudvalget i Thisted Kommune har den 11. marts 2024 besluttet, at der i ansøgninger til industrielle solcelleanlæg, skal tages stilling til indholdet af PFAS og redegøres for dets påvirkning på omgivelserne, herunder grundvandet. I udkastet til afgrænsningsnotatet er der skrevet under miljøfaktor "Vand", at der skal vurderes på udvaskning af miljøfremmede stoffer fra solcellepanelerne. Thisted Kommune ser gerne, at der pensles ud, at dette også inkluderer en redegørelse for udvaskning af PFAS.

### *Miljøpåvirkninger fra batterianlæg (BESS-anlæg) samt transformatorstationer*

Der er en risiko for, at der kan ske læk/spild fra både batterianlæg og transformatorstationer. Thisted Kommune vurderer derfor, at det er relevant at redegøre for risikoen for spild fra batterianlæg og transformatorstationer, både under anlægs- og driftsfasen, og at der indsættes et krav i bekendtgørelsen om foranstaltninger, der forhindrer/minimerer risikoen for spild.

Derudover kan der være støjgener fra både batterianlæg og transformatorstationer. Hverken batterianlæg eller transformatorstationer er nævnt under punktet "Støj og vibrationer", som hører under miljøfaktoren "Befolkning og menneskers sundhed". Thisted Kommune mener, at det er relevant at tilføje noget om begge anlæg her.

### *Energistyrelsens bemærkninger*

#### *Vedrørende betegnelsen af Elsted:*

Energistyrelsen tager høringssvaret til efterretning

#### *Vedrørende formulering i afsnit 3.2:*

Energistyrelsen tager synspunktet til efterretning.

#### *Vedrørende afstandskrav mellem vindmøller og offentlige veje og fremtidig vejstatus i projektområdet:*

Energistyrelsen noterer sig høringssvaret. Som det fremgår af afgrænsningsnotatet vil potentielle påvirkninger af trafikikkerheden i anlægsfasen af VE-anlæggene blive behandlet under emnet "Trafik" i miljørapporten. Driftsfasen vil ikke blive vurderet, da de offentlige veje ligger i negativområder i VE-fremskyndelsesområdet. Dermed vil potentielle påvirkninger fra iskast ikke være relevante, fordi opsætning af vindmøller ikke er muligt inden for negativområderne.



Der gøres opmærksom på, at vedtagelse af områdebekendtgørelsen muliggør op-sætning af vindmøller, solcelleanlæg og samplaceret lagring inden for området. Om-rådebekendtgørelsen muliggør ikke ændringer af den eksisterende vejstruktur inden for området, hvorfor miljørapporten ikke vil behandle dette emne.

Der gøres desuden opmærksom på, at vedtagelse af områdebekendtgørelsen ikke giver tilladelse til konkrete projekter. I forbindelse med efterfølgende ansøgninger til anlæg af konkrete projekter inden for området, kan Thisted Kommune træffe de re-levante foranstaltninger vedr. vejnettet i forbindelse med lokalplanprocessen.

### *Vedrørende klimarobusthed og vandløb:*

Energistyrelsen noterer sig høringssvaret. Forhold vedrørende grundvand, lavbunds-arealer osv. indgår i miljørapportens afsnit om "Vand".

Der gøres opmærksom på, at vedtagelse af områdebekendtgørelsen muliggør op-sætning af vindmøller, solcelleanlæg og samplaceret lagring inden for området. Men vedtagelsen giver ikke tilladelse til konkrete projekter.

Områdebekendtgørelsen, der skal miljøvurderes, er en overordnet plan på bekendt-gørelsesniveau, som ikke udpeger konkrete arealer til de kommende projekter, som vedtagelse af områdebekendtgørelsen muliggør inden for fremskyndelsesområdet.

I forbindelse med efterfølgende ansøgninger til anlæg af konkrete projekter inden for området, kan Thisted Kommune træffe de relevante foranstaltninger vedr. evt. regu-lering af rørlagte vandløb i forbindelse med lokalplanprocessen.

### *Vedrørende Natura 2000*

Energistyrelsen noterer sig høringssvaret og tager høringssvaret vedr. Natura 2000 til efterretning. Der vil således blive udarbejdet en Natura 2000-væsentlighedsvurde-ring af Natura 2000-område N27 i forbindelse med miljørapporten.

### *Vedrørende bilag IV-arter, beskyttede sten- og jorddiger samt vurderingskriterier og databehov*

Energistyrelsen noterer sig høringssvaret.

### *Vedrørende udvaskning af PFAS*

Høringssvar er noteret og PFAS vil blive indarbejdet i miljørapportens afsnit om vand på et overordnet niveau.

Energistyrelsen gør opmærksom på, at vedtagelse af områdebekendtgørelsen ikke giver tilladelse til konkrete projekter. I forbindelse med efterfølgende ansøgninger til anlæg af konkrete projekter inden for området, kan Thisted Kommune træffe de re-levante foranstaltninger vedr. PFAS i de konkrete solcelleanlæg i forbindelse med lokalplanprocessen.

Thisted Kommunes krav om redegørelse for PFAS i solcelleanlæg videreføres i mil-jørapporten som er krav om, at solcelleanlæg ikke må afgive forurenende stoffer så-som PFAS til omgivelserne. Ved valg af anlæg skal det således dokumenteres i an-søgningen til de konkrete projekter, at paneloverfladerne ikke kan afgive PFAS eller andre problematiske stoffer, der kan udvaskes til grundvand og drikkevand.



Tilsvarende skal det dokumenteres i ansøgningen, at projekterne ikke på anden vis medfører afsmitning ned PFAS til omgivelserne.

*Vedrørende miljøpåvirkninger fra batterianlæg (BESS-anlæg) samt transformatorstationer:*

Energistyrelsen noterer sig høringssvaret og tager høringssvaret til efterretning.

Spild fra transformatorer og batterier vil ikke medføre en miljøpåvirkning, da der vil blive opsat krav i miljørapporten om spildbakker/bassiner til opsamling af et eventuelt spild. Sandsynlige væsentlige påvirkninger fra støjgener vil blive behandlet i miljørapportens afsnit om befolkning og menneskers sundhed

*Høringssvaret har således givet anledning til en ændring i afgrænsning af indhold til miljørapporten for miljøparametrene; befolkning og menneskers sundhed, vand og biologisk mangfoldighed, flora og fauna.*

### Trafikstyrelsen

Ved udformning af konkrete projekter, herunder placering af anlæg og fastlæggelse af højder på hindringer m.v., bør hensynet til luftfartssikkerheden indgå i vurderingen. Solcelleanlæg kan medføre risiko for blænding af piloter, og vindmøller, master samt andre høje konstruktioner skal lys- og farveafmærkes afhængigt af deres højde og placering i forhold til offentlige flyvepladser.

Området ligger uden for hindringsplanerne for Thisted Lufthavn og Morsø Flyveplads, beliggende henholdsvis ca. 23 km og 14–15 km i luftlinje fra området. (Hindringsplanet udgøres af de hindringsbegrænsende flader omkring en flyveplads, som fastlægger de maksimale højder for konstruktioner, så luftfartens sikkerhed ved start og landing ikke påvirkes.). Der er heller ingen registrerede private flyvepladser i nærheden, jf. BL 3-7 Bestemmelser om anmeldelse, registrering og afmelding af private flyvepladser.

For hindringer uden for hindringsplanet gælder, at alle konstruktioner med en højde på 100 meter eller derover skal anmeldes og godkendes af Trafikstyrelsen, jf. luftfartslovens § 67 a. Solcelleanlæg kræver ikke forhåndstilladelse, men skal udformes, så lysrefleksioner undgås.

#### Energistyrelsens bemærkninger

Energistyrelsen noterer sig høringssvaret og vil give informationerne videre til Thisted Kommune, som er myndighed for tilladelserne til de konkrete projekter, som muliggøres med vedtagelse af områdebekendtgørelsen.

Energistyrelsen ønsker at gøre opmærksom på, at områdebekendtgørelsen, der skal miljøvurderes, er en overordnet plan på bekendtgørelsesniveau, som ikke udpeger konkrete arealer til de kommende projekter, som vedtagelse af områdebekendtgørelsen muliggør inden for fremskynelsesområdet.



I forbindelse med efterfølgende ansøgninger til anlæg af konkrete projekter inden for området, kan Thisted Kommune træffe de relevante foranstaltninger i henhold til luftfartslovens § 67a.

Planområdet ligger desuden uden for høringszone, laserfrizone og respektafstand for luftfart, og luftfartssikkerhed indgår derfor ikke i vurderingerne.

*Høringssvaret har således ikke givet anledning til en ændring i afgrænsning af indhold til miljørapporten.*

## Bilag 2 Bilag IV artsscreening

## Bilag IV-arter

### Gennemgang af bilag IV-arter

Gruppe	Art	Forventes at forekomme i eller nær området	Relevant i forhold til området
Pattedyr	Alle arter af flagermus	Damflagermus, dværgflagermus, troldflagermus og brun langøre (langøret flagermus).	Ja. Alle arterne udnytter enten træer eller bygninger eller begge dele til dagsophold og ynglelokaliteter. Arterne kan påvirkes ved nedrivning af huse og fældning af træer og ved kollision med møllevinger.
	Hasselmus	Hasselmus findes kun få steder i Danmark, på det centrale Sjælland og Sydfyn.	Nej
	Birkemus	Birkemusen findes i spredte bestande i det nordvestlige og sydlige Jylland.	Ja
	Odder	Odder forekommer i hele Jylland, dele af Fyn og Vestsjælland.	Ja, ved vandløb.
	Alle arter af hvaler	Hvaler forekommer kun i havet.	Nej.
	Bæver	Bæver forekommer udbredt i det centrale Vestjylland og i et område omkring Arresø i Nordsjælland.	Nej
Krybdyr	Markfirben	Arten er vidt udbredt i Danmark.	Ja
Padder	Stor vandsalamander	Forekommer i det meste af Danmark og er fundet tæt på området i de seneste år.	Ja
	Klokkefrø	Klokkefrø findes kun på Vestsjælland og Sydfyn med øer.	Nej
	Løgfrø	Løgfrø findes spredt i Jylland, men ikke nær området, samt Nordsjælland og enkelte steder på Sydsjælland, Lolland og Falster.	Nej
	Løvfrø	Løvfrø forekommer i det sydøstlige Jylland, på Als, Lolland, Sydsjælland og Bornholm.	Nej
	Spidssnudet frø	Spidssnudet er almindelig og udbredt i Nordøstsjælland og det centrale Jylland. Inden for fremskyndelsesområdet blev der	Ja

Gruppe	Art	Forventes at forekomme i eller nær området	Relevant i forhold til området
		i 2023 registreret to spidssnudet frøer på Øland Bro Vej og Engkærbro i forbindelse med en miljøvurdering af Biogas anlæg ved Elsted.	
	Springfrø	Springfrø er udbredt på Fyn, Det Sydfynske Øhav, Lolland-Falster, Møn, den sydlige halvdel af Sjælland, og Bornholm.	Nej
	Strandtudse	Strandtudse er kendt spredt langs kyster.	Nej
	Grønbroget tudse	Grønbroget tudse forekommer på de større øer, men er ikke kendt fra Jylland.	Nej
Fisk	Snæbel	Snæbel er knyttet til Vadehavet og vandløb med udløb i Vadehavet.	Nej
Hvirvelløse dyr	Bred vandkalv	Forekommer i Rold Skov og på Bornholm, meget langt fra projektområdet.	Nej
	Lys skivevandkalv	Arten forekommer i 4 områder i Danmark, den nærmeste ved Silkeborg.	Nej
	Eremit	Eremitten findes kun nogle få steder i gamle løvskove på Sjælland og Lolland.	Nej
	Sortpletet blåfugl	Arten forekommer kun på det østlige Møn.	Nej
	Grøn mosaikguldsmed	Nærmeste registrering af grøn mosaikguldsmed er mere end 40 m fra området.	Nej
	Stor kærguldsmed	Forekommer bl.a. ved Aarhus, der er nærmeste kendte forekomst.	Nej
	Grøn kølleguldsmed	Grøn kølleguldsmed forekommer i forbindelse med større Jyske vandløb syd for Limfjorden.	Nej
	Natlyssværmer	Forekommer primært i de sydøstlige dele af Danmark, med et enkelt fund i Jylland.	Nej
	Tykskallet malermusling	Arten findes kun i Suså-systemet på Sjælland og i Odense Å- og Stavis Å-systemet på Fyn.	Nej
Planter	Enkelt månerude	Enkelt månerude er meget sjælden i Danmark, og er kun kendt fra enkelte lokaliteter i Østjylland og Nordvestsjælland og Lolland-Falster <sup>5</sup> .	Nej

Gruppe	Art	Forventes at forekomme i eller nær området	Relevant i forhold til området
	Vandranke	Vandranke findes omkring Ringkøbing Fjord <sup>5</sup> .	Nej
	Liden najade	Liden najade er i Danmark kun kendt fra Nors Sø i det nordligste Vestjylland <sup>2</sup> .	Nej
	Fruesko	Fruesko forekommer kun i Himmerland <sup>5</sup> .	Nej
	Mygblomst	Mygblomst findes spredt i Østdanmark <sup>4</sup> . Nærmeste forekomst er ved Hirtshals.	Nej
	Gul stenbræk	Gul stenbræk vokser i Danmark kun i den nordøstlige halvdel af Jylland <sup>5</sup> .	Nej
	Krybende sumpskærm	Krybende sumpskærm kendes kun fra en lokalitet på Fyn, og er her ikke set siden 2009 (arter.dk)	Nej

Data om udbredelse er fra Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets Bilag IV. Videnskabelig rapport fra DCE nr. 520 (2023) og Opdatering af: Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV. Del 2 – Odder og flagermus. Videnskabelig rapport fra DCE nr. 603 (2024). med undtagelse af <sup>2</sup> Videnskabelig rapport fra DCE nr. 358 Arter 2012-2017, NOVANA (2020) og <sup>4</sup> Arter 2022. NOVANA. Videnskabelig rapport fra DCE nr. 593 (2024) og <sup>5</sup> Videnskabelig rapport fra DCE nr. 530. Arter 2021, NOVANA (2023),