

AABENRAA KOMMUNE

ADRESSE COWI A/S
Visionsvej 53
9000 Aalborg

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

MILJØVURDERING AF PLANFORSLAG

LOKALPLAN NR. 189 OG KOMMUNEPLANTILLÆG FOR ET
ERHVERVSOMRÅDE VEST FOR HJORDKÆR

AFGRÆNSNINGSNOTAT

INDHOLD

1	Indledning	2
1.1	Proces for miljøvurdering	2
2	Planlægningens hovedindhold	4
2.1	Planområdet	4
2.2	Planforslagenes indhold og formål	5
3	Områdets kendetegn og sårbarhed	8
4	Afgrænsning af miljørapporten	13
4.1	Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger	13
4.2	Afgrænsning af miljørapporten	20
5	Metode til miljøvurderingen	22
5.1	Vurderingskriterier og databehov	22
5.2	Miljømålsætninger	23
5.3	Alternativer, herunder 0-alternativet	24
5.4	Geografisk afgrænsning	24
5.5	Detaljeringsgrad	24
5.6	Kumulative forhold	25
6	Berørte myndigheder	26

PROJEKTNR.

A293553

DOKUMENTNR.

DK1203-WP2-ENV-REP-
0002

VERSION

4.0

UDGIVELSESDATO

21. august 2025

BESKRIVELSE

Afgrænsningsnotat

UDARBEJDET

REAR

KONTROLLERET

MBRV

GODKENDT

HSLY

1 Indledning

Aabenraa Kommune har den 10. juni 2025 igangsat udarbejdelse af plangrundlag for udvidelse af erhvervsområde til PtX vest for Hjordkær og Aabenraa. Formålet med planlægningen er at give mulighed for en udvidelse af det eksisterende anlæg, Kassø PtX, med yderligere kapacitet til elektrolyse og brintoplæg (Kassø Expansion). Derudover skal planlægningen sikre mulighed for et nyt anlæg til fremstilling af e- og biomethanol syd for det eksisterende Kassø PtX samt mulighed for understøttende fællesfunktioner, herunder parkering, kontor- og velfærdsfaciliteter og koblingsanlæg for forsyningsledninger.

Plangrundlaget består af forslag til lokalplan nr. 189 med tilhørende kommuneplantillæg. I den forbindelse indkalder Aabenraa Kommune ideer og forslag til planlægningen. Gældende Kommuneplan 2015 er under revision, og forslag til Kommuneplan 2025 har været i offentlig høring i perioden januar – marts 2025.

Aabenraa Kommune har vurderet, at der skal udarbejdes en miljøvurdering af planforslagene i overensstemmelse med Miljøvurderingslovens afsnit II¹ idet plangrundlaget omhandler fysisk planlægning for industri og er rammesættende for aktiviteter omfattet af samme lovs bilag 1 og 2.

Dette afgrænsningsnotat er udarbejdet i medfør af miljøvurderingslovens § 11 med henblik på at afgrænse miljørapportens omfang og detaljeringsgrad for så vidt angår miljøvurdering af planforslaget.

1.1 Proces for miljøvurdering

Forud for udarbejdelsen af miljørapporten skal der gennemføres en afgrænsning af miljøvurderingens omfang, jf. miljøvurderingslovens § 11. Afgrænsningen har til formål at fastlægge miljørapportens indhold og detaljeringsgrad. Dette afgrænsningsnotat er udarbejdet til høring af berørte myndigheder.

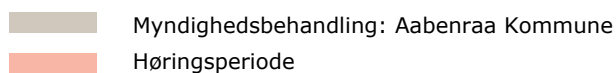
Efter høring af berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 1, pkt. 2, vurderes det på baggrund af høringssvar, om afgrænsningen af miljørapporten skal justeres.

Miljøvurderingsprocessen er illustreret i nedenstående oversigt:

¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).



Figur 1 Grafisk oversigt over faserne i miljøvurderingsprocessen.



2 Planlægningens hovedindhold

Formålet med planlægningen er at give mulighed for udvidelse af Kassø PtX (Kassø Expansion) samt etablering af et nyt anlæg til fremstilling af e- og biomethanol syd for det eksisterende PtX-anlæg. Derudover vil planlægningen give mulighed for etablering af fælles infrastruktur i form af parkering, kontor- og velfærdsfaciliteter, koblingsanlæg for forsyningsledninger med videre. Plangrundlaget forventes at regulere anlæg og bebyggelser inden for planområdet samt fastsætte principper for områdets vejbetjening, beplantning, håndtering af overfladevand med videre.

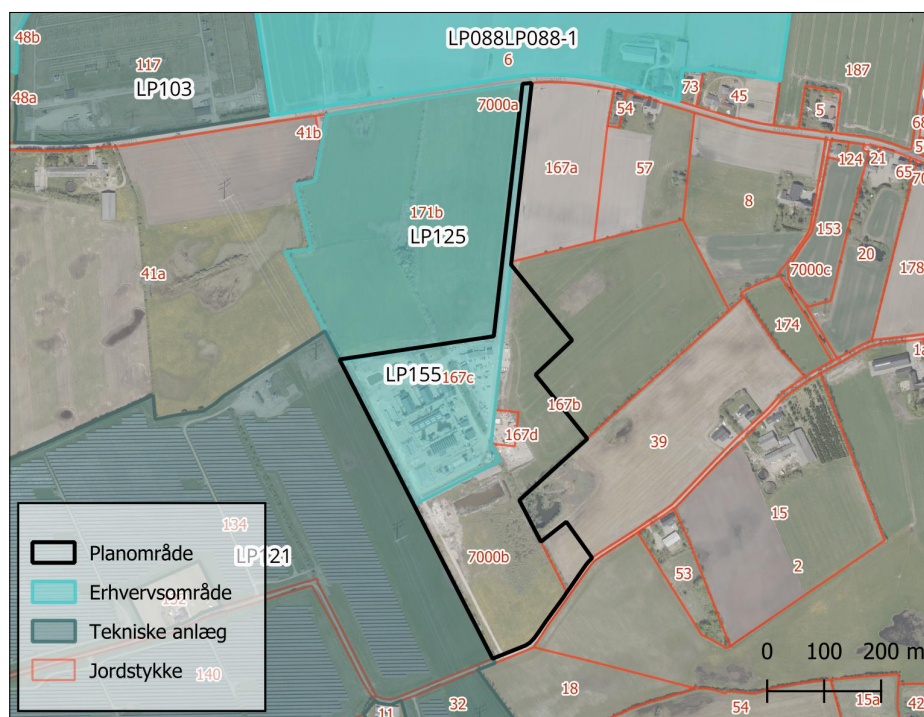
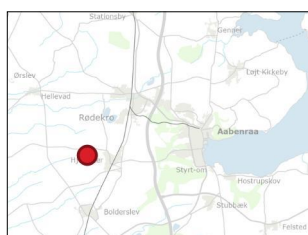
2.1 Planområdet

Planområdet ligger cirka 1 km vest for landsbyen Hjordkær og 7 km vest for Aabenraa. Planområdet udgør et areal på cirka 15 ha. Heraf er de 6 ha bebygget med det eksisterende anlæg "Kassø PtX". Området omfatter også Aabenraa Fjernvarmes anlæg, hvor der ønskes opført en akkumuleringstank. Den resterende del af arealet anvendes i dag til landbrugsmæssig drift.

Planområdet består af dele af matr. nr. 167b og 39 samt hele 167d, alle Sdr. Ønlev, Hjordkær. Matr. nr. 167b og 39 er ejet af EE Ejendomme (European Energy), og matr. nr. 167d er ejet af Aabenraa Fjernvarme.

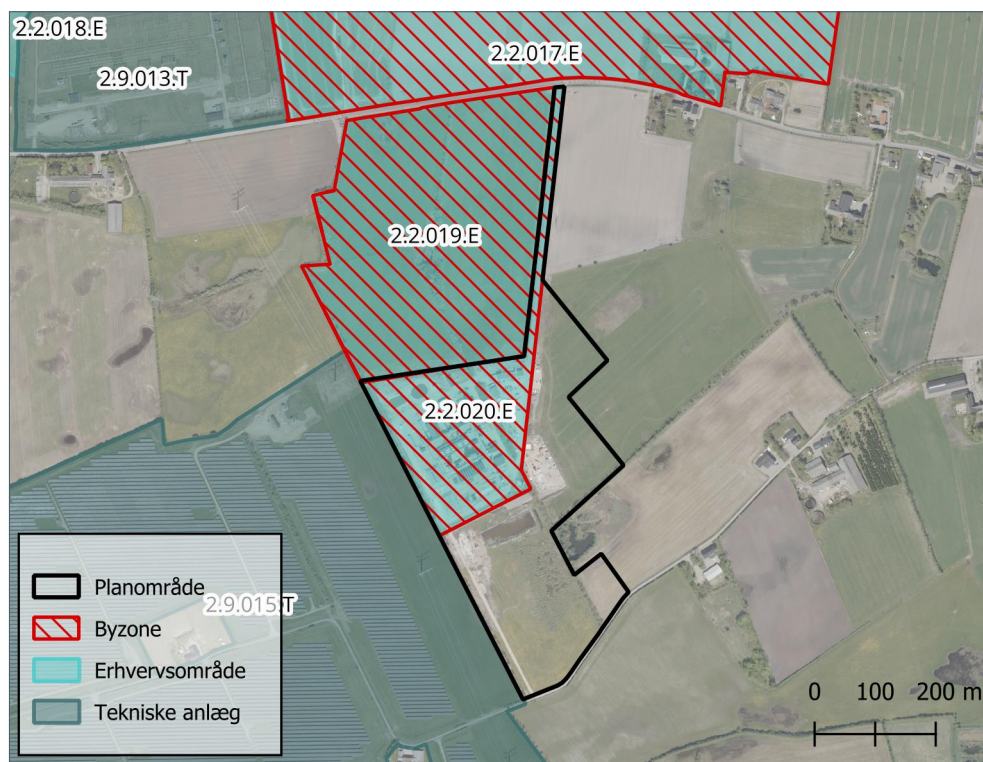
Det eksisterende Kassø PtX er lokalplanlagt med Lokalplan 155. Den nye lokalplan 189 erstatter den tidligere Lokalplan 155. Bestemmelserne i den eksisterende Lokalplan 155 videreføres så vidt muligt i Lokalplan 189.

Planområdets foreløbige afgrænsning samt gældende lokalplaner i og omkring området fremgår af Figur 2.



Figur 2 Gældende lokalplaner i og omkring planområdet.

Området er delvist omfattet af kommuneplanramme 2.2.020.E for erhvervsformål i form af tung industri og virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Rammeområdet er i byzone og er fuldt udbygget med PtX-anlæg. Med tillægget udvides rammen til at omfatte hele planområdet, og hele planområdet overføres til byzone. Gældende rammeområder og zoneforhold fremgår af Figur 3.



Figur 3 Nuværende rammeområder og zoneforhold.

Planområdets terræn er fortrinsvist jævnt med mindre forhøjninger og fordybninger. Hovedparten af området ligger i kote 35.

En 400 kV højspændingsledning løber vest for planområdet.

2.2 Planforslagenes indhold og formål

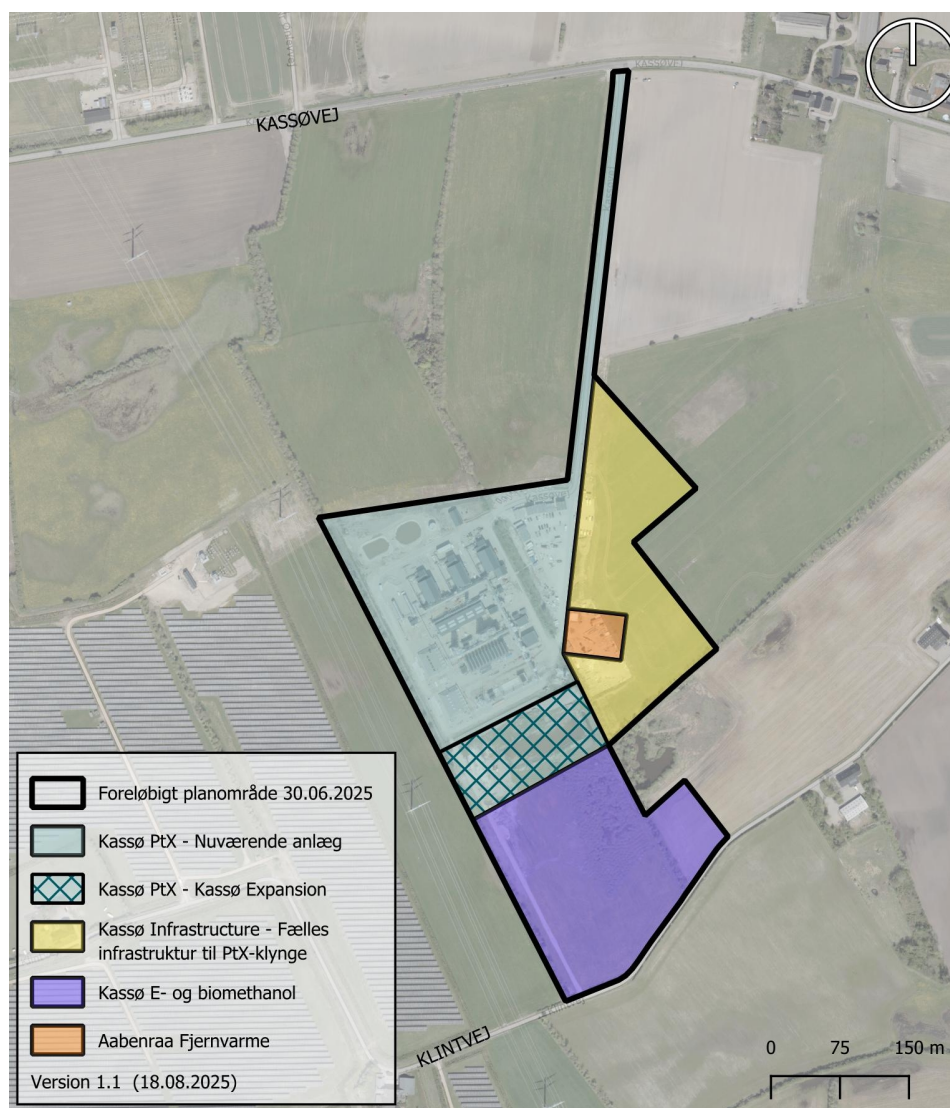
Formålet med planlægningen er at udlægge området til erhverv med særlige beliggenhedskrav og tung industri i form af bl.a. oplagsvirksomhed og kemisk industri. Planlægningen skal sikre en hensigtsmæssig overordnet disponering af området og fastlægge bestemmelser om bebyggelse og anlæg, vejbetjening, parkering, beplantning, håndtering af overfladevand med videre.

Planforslagene tager udgangspunkt i konkrete projekter. Dels projektet "Kassø Expansion", som er en udvidelse af det eksisterende Kassø PtX, og dels projektet "Kassø e- og biometanol", som er et nyt anlæg til fremstilling af e- og biometanol syd for Kassø PtX. Kassø Expansion imødekommer et ønske fra European Energy om at optimere driften af PtX-anlægget med en mere fleksibel

produktion og oplagring af brint. Det nye anlæg indrettes til fremstilling af e- og biomethanol på biogas.

Centralt i planområdet udlægges et areal til Aabenraa Fjernvarme med henblik på etablering af en akkumuleringsstank til at kunne videredistribueres overskudsvarme fra anlæggene.

Den foreløbige og overordnede inddeling af området fremgår af Figur 4.



Figur 4 Den overordnede disponering af området.

I den gældende lokalplan nr. 155 for Kassø PtX gælder en maksimal bebyggelsesprocent på 40 for den enkelte grund samt en maksimal bygningshøjde på 12 meter, og med mulighed for enkelte enheder op til 34 meter, hvis det er begrundet i anlæggets funktion. I den nye lokalplan vil behovet for de bebyggelsesregulerende bestemmelser, herunder at forøge disse maksimale højder, blive vurderet nærmere, herunder behovet for at flere enheder, der ventes at få en højde der er væsentligt højere end de nuværende tårne.

Den primære vejadgang til planområdet forventes at ske fra Kassøvej mod nord, og der forventes at blive reserveret areal til en eller flere brand- og redningsveje mod syd til Klintvej.

Derudover forventes planforslagene at fastsætte principper for håndtering af overfladevand under hensyntagen til drikkevandsinteresser i området samt bestemmelser om beplantning og visuel afskærmning af området. Lokalplanens bestemmelser vil blive fastsat ud fra bl.a. hensyn til at undgå forurening i omgivelserne og påvirke beskyttet natur og beskyttede arter.

3 Områdets kendetegn og sårbarhed

Dette kapitel vil i skemaform give en beskrivelse af karakteristika for planområdet. Herunder beskrivelse af bindinger og arealinteresser i området, samt deres påvirkningsgrad og sårbarhed.

Beskrivelsen tager udgangspunkt i den gældende Kommuneplan 2015 samt forslag til Kommuneplan 2025, der har været i offentlig høring, men ikke er endeligt vedtaget på tidspunktet for udarbejdelsen af dette afgrænsningsnotat.

Områdets karakteristika			
- værdi og sårbarhed			
Kriterier jf. MVL, Bilag 3	Ja	Nej	Beskrivelse
Lovmæssige bindinger			
Er der særlige lovmæssige bindinger i området inden for natur og landskab og kulturarv.			
- Bygge- og beskyttelseslinjer, NBL § 8, 15-19		X	Der er ingen bygge- eller beskyttelseslinjer inden for planområdet. Der er dog observationer af mulige fortidsminder (hus med grube) ved ejendommen i planområdets sydvestlige del.
- Beskyttede naturtyper, NBL § 3		X	Der er ikke registreret § 3-beskyttede naturtyper inden for planområdet. Der findes en § 3-beskyttet sø øst for planområdet. Der findes flere beskyttede vandløb syd og vest (nedstrøms) for planområdet.
- Beskyttede diger og fortidsminder, ML § 29		X	Der er ikke forekomster af beskyttede diger eller fortidsminder inden for planområdet. Der er dog observationer af mulige fortidsminder (hus med grube) ved ejendommen i planområdets sydvestlige del.
- Kystnærhedszonen, PL § 5b		X	Planområdet ligger uden for kystnærhedszonen.
- Fredskov, SL § 3		X	Der er ingen fredskov inden for området.
- Fredede eller bevaringsværdige bygninger		X	Der er ingen bevaringsværdige bygninger inden for planområdet.
- Fredede områder (natur eller landskab)		X	Ikke relevant for planområdet.
Statslige planer			
Ligger planområdet inden for eller i nærheden af områder omfattet af statslige planer:			
- Natura 2000-planer 2022-27 (Habitat-, Ramsar, Fuglebeskyttelsesområde)	X		Der findes ikke Natura 2000-områder inden for planområdet. Nærmeste Natura 2000-område ligger cirka 5 km øst for planområdet: N85 'Bolderslev Skov og Uge Skov'. Nærmeste fuglebeskyttelsesområder ligger cirka 7,7 km sydvest for planområdet: F62 'Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terskelbøl Mose'. Et andet fuglebeskyttelsesområde, F58 'Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark' ligger 8,9 km sydøst for planområdet.
- Vandområdeplaner 2021-27 (herunder områder med grundvandsinteresser OSD/NFI, indvindingsoplande mv.)	X		I Vandområdeplan 2021-2027 ligger planområdet inden for Hovedvandopland 4.1 Lister Dyb og kystvandopland 111 Lister Dyb, der er en del af Vadehavet. Der er cirka 40 km i fugleflugt mellem planområdet og kystvandet. Kystvandet er i ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand.

- Landsplandirektiver	X		Kystvandet er målsat god økologisk og god kemisk tilstand. Der udspringer et rørlagt vandløb øst for området. Vandløbet krydser planområdet og bliver til Lundbæk vest for planområdet, som er et målsat vandløb (DK vandområde ID 08133_d). Ifølge genbesøg af vandområdeplanerne er vandløbet i moderat økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Vandløbet er målsat god økologisk og god kemisk tilstand. Længere mod sydvest ligger vandløbet Sønderup Å (DK vandområde ID 0_8133_a). Ifølge genbesøg af vandområdeplanerne er vandløbets samlede økologiske tilstand dårlig og den kemiske tilstand er god. Vandløbet er målsat god økologisk og god kemisk tilstand. Planområdets østlige halvdel ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), og den vestlige halvdel er i område med drikkevandsinteresser (OD). Planområdet berører ikke boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) eller indvindingsoplande for almen vandforsyning. Den østlige del af planområdet er nitratfølsomt indvindingsopland. Der er flere regionale og dybe grundvandsforekomster inden for planområdet. Planområdet berører tre regionale grundvandsforekomster, som alle er målsat god kemisk og kvantitativ tilstand. Jævnfør genbesøg af vandområdeplanerne er de tre forekomster tilstandsvurderet god og ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand. Planområdet berører tre dybe grundvandsforekomster, som alle er målsat god kemisk og god kvantitativ tilstand. Alle tre forekomster er tilstandsvurderet som værende i god kemisk og kvantitativ tilstand. Af genbesøg af vandområdeplanen fremgår det, at grundvandsdannelsen er moderat produktiv. Planområdet berøres af to landsplandirektiver. Det ene er CIR1H nr. 145 af 10/11/1988 om arealudlæg til placering af specialdepoter for flyveaske og afsvovlingsprodukter fra kraftværker. Det andet er CIR nr. 51296 af 06/05/1986 om placering af TV-2 sendestationer.
Regionale planer Ligger planområdet inden for eller i nærheden af områder omfattet af regionale planer:			
- Råstofplaner		X	Der er ikke udpeget graveområder eller interesseområder i eller i umiddelbar nærhed af projektområdet.
- Jordforureningsloven		X	Der er ikke registreret V1- eller V2-forurenede områder inden for planområdet. Planområdet er ikke omfattet af områdeklassificeringen.
Kommuneplanlagte interesseområder Ligger planområdet inden for kommuneplanlagte særlige interesseområder:			
- Byudviklingsområder og rammeområder	X		Planområdet er delvist rammeudlagt til erhvervsformål med ramme 2.2.020.E. Den resterende del af planområdet er ikke rammeplanlagt. Med tillæg til kommuneplanen udvides rammen til at omfatte hele lokalplanområdet.

- Bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber, geologiske interesseområder - Værdifulde kulturmiljøer, kulturhistoriske interesseområder, kirkeomgivelser - Naturområder, økologiske forbindelser, Grønt Danmarkskort - Støjbelastede arealer - Områder til skovrejsning, landbrug, tekniske anlæg, infrastrukturanlæg og andet - Konsekvensområder for risikovirksomheder og produktionserhverv - Lavbunds- samt oversvømmelses- og erosionstruede arealer	X X X X X X X	X X X X X X X	Planområdet er delvist lokalplanlagt til erhvervsformål med Lokalplan 155 (eksisterende byzone). Med den nye Lokalplan 189 aflyses lokalplan 155 i sin helhed og erstattes af Lokalplan 189 (byzone). Planområdet berører ikke udpegninger med bevaringsværdige landskaber, større sammenhængende landskaber eller geologiske interesseområder. Planområdet berører ikke udpegninger af værdifulde kulturmiljøer. Planområdet berører ikke kulturhistoriske interesseområder. Nærmeste udpegning i form af kirkelandskab omkring Hjordkær Kirke er cirka 600 meter øst for planområdet. Planområdet berører ikke udpegede kirkeomgivelser. Nærmeste kirke er Hjordkær Kirke beliggende 1,4 km fra øst for planområdet. Et mindre areal (cirka 1200 m²) ved adgangsvejen er omfattet af udpegning af naturbeskyttelsesområder i forslag til Kommuneplan 2025. Udpegningen indgår ikke i Kommuneplan 2015. Planområdet berører ikke udpegede naturområder eller økologiske forbindelser. Forslag til Kommuneplan 2025 indeholder dog en udpegning af en økologisk forbindelse, der strækker sig syd for planområdet. Området ligger ikke inden for kommuneplanens støjbelastede arealer. Dele af planområdet er udpeget som skovrejsningsområder i forslag til Kommuneplan 2025. Udpegningen indgår ikke i Kommuneplan 2015. Planområdet ligger inden for udpegning af særligt værdifulde landbrugsområder. Langs planområdets vestlige grænse løber højspændingstracé med 400 kV luftlednings fra Kassø-Frøslev. Tracéet er udpeget i kommuneplanen. Planområdet omfatter Kassø PtX som er registreret som risikovirksomhed. Derudover er der ikke risikovirksomheder i planområdets nærhed. Planområdet omfatter ikke yderligere produktionserhverv, og der er ikke produktionserhverv i planområdets nærhed. Et mindre areal ved adgangsvejen er omfattet af udpegning af lavbundarealer i forslag til Kommuneplan 2025. Udpegningen indgår ikke i Kommuneplan 2015. Større dele af planområdet er omfattet af kommuneplanens udpegning af områder, der kan blive udsat for oversvømmelse, særligt som følge af højtstående grundvand og i mindre grad i tilfælde af kraftig nedbør.
Sammenfatning Overordnet karakteristik af planlægningen			
- Planområdets karakteristika			Planområdet ligger i tilknytning til et område med solceller og nær Energinets højspændingsstation. Planområdet omfatter i dag anlægget "Kassø PtX", som er i drift. En del af planområdet er lokalplanlagt og omfattet af byzone.

		En større del af planområdet er omfattet af kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde landbrugsområder. Planområdet er uden større naturmæssige og landskabelige interesser. Der er registreret en § 3-beskyttet sø umiddelbart øst for planområdet. Dele af planområdet er udpeget som værende i oversvømmelsesrisiko fra terrænnært grundvand. Planområdet omfatter ikke kulturhistoriske udpegninger eller fredede fortidsminder. Området indeholder dog et ikke-fredet fortidsminde. Planområdet ligger delvist i områder med særlige drikkevandinteresser, ligesom dele af området er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Langs planområdets vestlige grænse løber en 400 kV luftledning (Kassø-Frøslev).
--	--	--

4 Afgrænsning af miljørapporten

Forslag til lokalplan og kommuneplantillæg er omfattet af miljøvurderingslovens § 8 om at gennemføre en miljøvurdering, og der skal derfor udarbejdes en miljørapport, hvor planens sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet vurderes.

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 (levevilkår),
- > menneskers sundhed,
- > jordbund og jordarealer,
- > vand,
- > luft,
- > klimatiske faktorer,
- > materielle goder,
- > landskab,
- > kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk kulturarv,
- > større menneskeskabte katastroferisici og ulykker,
- > ressourceeffektivitet, samt
- > det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

4.1 Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

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

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

Tema:	Miljøfaktor:	Mulig påvirkning:	Ingen eller kun ubetydelig påvirkning	Potentiel væsentlig påvirkning
		Afgrænsning:	Vurderes ikke yderligere	Vurderes i miljørapport
NATUR	Biologisk mangfoldighed <i>Biodiversitet</i> <i>Biotoper (dyre- og planteliv)</i> <i>Bilag IV-arter</i> <i>Sammenhængende naturområder</i>	Der er ingen umiddelbare væsentlige biotoper inden for planområdet, men området grænser op til en § 3-beskyttet sø og der er flere levende hegn i planområdets afgrænsning. Selve planområdet er delvist opdyrket landbrugsjord og delvist bebygget område med PtX-anlæg. Nedstrøms planområdet findes flere beskyttede vandløb. Det kan ikke udelukkes, at der er fredede eller beskyttede dyre- og plantearter i området, herunder Bilag IV-arter, som kan blive påvirket i forbindelse med anlægsarbejdet eller det fremtidige anlægs drift.		X (Fredede og beskyttede arter)

Tema:	Miljøfaktor:	Mulig påvirkning:	Ingen eller kun ubetydelig påvirkning	Potentiel væsentlig påvirkning
		Afgrænsning:	Vurderes ikke yderligere	Vurderes i miljørapport
		Planlægningens påvirkning af den biologiske mangfoldighed vil derfor blive undersøgt nærmere i miljørapporten. Herunder om planområdet er levested for fredede og beskyttede arter, og om realisering af planlægningen kan påvirke Bilag IV-arter.		
	Flora og fauna <i>Naturområder (Natura 2000, § 3-områder, fredskov)</i> <i>Planlagt natur (Grønt DK-kort, økologiske forbindelser/spredningskorridorer)</i> <i>Blå - Grønne strukturer</i> <i>Skovrejsning/-nedlæggelse</i> <i>Lavbundsarealer</i>	Nærmeste Natura 2000-område er N85 "Bolderslev Skov og Uge Skov", som ligger ca. 5 km øst for planområdet. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er F62 "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terskelbøl Mose", som ligger ca. 7,8 km syd og sydvest for planområdet. Planlægningen giver mulighed for virksomheder, som forventes at have luftemissioner til omgivelserne. Planlægningens påvirkning af Natura 2000-områder vil derfor blive undersøgt nærmere i miljørapporten. Planområdet består af et bebygget areal med PtX-anlæg og landbrugsjord i omdrift. Der er ingen umiddelbare væsentlige naturinteresser inden for planområdet. Øst for planområdet er der en sø, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 samt flere levende hegn i planområdets grænser samt beskyttede vandløb nedstrøms planområdet. Planlægningens påvirkning af § 3-beskyttet natur vil blive undersøgt nærmere i miljørapporten, herunder om søen øst for planområdet kan blive påvirket af byggeri samt eventuelt grundvandssænkning, og om vandløb nedstrøms planområdet kan blive påvirket af udledning fra planområdet. Forslag til Kommuneplan 2025 udpeger en økologisk forbindelse, som strækker sig syd om planområdet. Inden for udpegningen må ændringer af arealanvendelsen ikke i væsentlig grad forringe det vilde dyre- og plantelivs spredningsmuligheder. Planlægningen hindrer ikke forbindelsen. Lokalplanen forventes at indeholde krav om grønne kanter eller plantebælter i planområdets kanter, samt indpasning af regnvandsbassiner inden for planområdet. Planområdet ligger uden for udpegede lavbundsarealer med undtagelse af et lille areal ved adgangsvejen til det eksisterende PtX-anlæg.	X (Natura 2000) X (§ 3-natur) X X X	
VAND	Grundvand <i>Almene grundvandsforhold og drikkevandsinteresser</i> <i>Risiko for forurening af grundvandsressourcen</i> <i>Vandforsyning</i>	Planområdet ligger delvist i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og delvist i område med drikkevandsinteresser (OD). Desuden ligger planområder delvist inden for nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). European Energy har to indvindingsboringer inden for planområdet. Der ligger ingen indvindingsoplande eller boringsnære beskyttelsesområder inden for planområdet. De nærmeste almene vandværker til kommende lokalplanområde er Hjordkær Vandværk, Bolderslev Vandværk og Rise Vandværk. Planforslagene giver mulighed for virksomhedstyper, der forbruger store vandmængder. Vandet kan enten leveres eller		

Tema:	Miljøfaktor:	Mulig påvirkning:	Ingen eller kun ubetydelig påvirkning	Potentiel væsentlig påvirkning
		Afgrænsning:	Vurderes ikke yderligere	Vurderes i miljørapport
		indvindes lokalt, og der forventes ikke behov for yderligere vandindvinding. Planforslagene giver mulighed for virksomhedstyper, der kan medføre oplag og spild af olie og øvrige stoffer, der kan påvirke grundvandets kemiske tilstand. Af hensyn til drikkevandsinteresser i området, forventes lokalplanen at indeholde bestemmelser om befæstelse af oplagspladser og lignende samt bestemmelser om håndtering af overfladevand med henblik på at varetage drikkevandsinteresser. Der reserveres areal til overfladevandhåndtering og -rensning. Der udarbejdes en vandhåndteringsplan i forbindelse med planlægningen. Overfladevand fra områder med risiko for spild med miljøfarlige stoffer (f.eks. vaskepladser og pladser med oplag af olie og øvrige stoffer der kan påvirke grundvandets kemiske kvalitet) ledes til spildevandskloak, som anses for uproblematisk i forhold til grundvandsressourcen. Planlægningens påvirkning af relevante grundvandsforekomster og mål i vandrammedirektivet skal belyses. Planlægningens påvirkning af grundvand vil blive undersøgt nærmere i miljørapporten, herunder påvirkning af målopfyldelse og drikkevandsinteresser.		X (Grundvand)
	Overfladevand <i>Påvirkning af hav, vandløb og vådområder (hydrologi og vandmiljø)</i> <i>Grundvandssænkning</i> <i>Nedsivning og LAR-løsninger</i> <i>Udledning af spildevand</i> <i>Okkerforurening</i>	Planlægningen vil indeholde bestemmelser om håndtering af overfladevand og udlæg af arealer til bassiner. Der forventes at blive stillet krav om forsinkelse og rensning af overfladevand inden udledning til recipient i form af Lundbæk Å, der nedstrøms er målsat god økologisk tilstand. Overfladevand fra veje forventes at blive ledt til grøfter til efterfølgende nedsivning. Bassiner inden for OSD skal etableres med membran. Regnvand fra arealer med risiko for spild vil ikke blive nedsivet, men skal i stedet ledes det til offentlig kloak sammen med sanitært spildevand og rejktvand. Procesvand skal i videst muligt omfang genanvendes i produktionen. Der skal udarbejdes et tillæg til Aabenraa Kommunes spildevandsplan. Området forventes at blive planlagt spildevandskloakeret med privat håndtering af tag- og overfladevand. Der skal sikres de nødvendige skybrudsveje og eventuelle volumener til forsinkelse og bortledning af skybrudsvand i planlægningen. Der udarbejdes en vandhåndteringsplan i forbindelse med planlægningen. Det vil i miljørapporten blive undersøgt, om udledning til den rørlagte del af Lundbæk Å kan påvirke og hindre målopfyldelse af vandløb. Der forventes ikke behov for permanent grundvandssænkning, men der forventes behov for midlertidig grundvandssænkning i anlægsfasen.		X (Vandløb og kystvand)
BEFOLKNING	Befolkning (Levevilkår) <i>Trafikafvikling (belastning, fremkommelighed, barriere)</i>	Planlægningens overordnede placering er god på grund af den umiddelbare nærhed til motorvej E45 Sønderjyske Motorvej og det overordnede vejnet.		X (Trafikafvikling og

Tema:	Miljøfaktor:	Mulig påvirkning:	Ingen eller kun ubetydelig påvirkning	Potentiel væsentlig påvirkning
		Afgrænsning:	Vurderes ikke yderligere	Vurderes i miljørapport
	<i>Trafikal tilgængelighed</i> <i>Kollektiv trafik</i> <i>Adgang til skole og arbejde</i> <i>Påvirkning af erhvervsliv</i> <i>Boligforhold</i> <i>Sociale forhold</i> <i>Utryghed/kriminalitet</i> <i>Svage grupper / handicappede</i> <i>Gener og begrænsninger</i>	Planområdet ligger nær landsbyen Hjordkær. Påvirkningen heraf skal belyses, herunder tung trafik i nærområdet. Da der planlægges for et stort erhvervsområde, kan der i anlægsfasen forventes øget tung trafik. Det skal afklares, om denne trafik kan afvikles tilfredsstillende og uden væsentlig påvirkning af det omgivende vejnet. Desuden skal transport til og fra planområdet i driftsfasen i forhold til trafikafvikling og -sikkerhed. vurderes. Trafikafvikling og trafiksikkerhed vil blive undersøgt nærmere i miljørapporten. Realisering af planen vil udbygge erhvervsområdet vest for Hjordkær og medføre flere arbejdspladser. Der forventes ingen skygge- og vindpåvirkning af betydning for andre ejendomme. Temaet vil derfor ikke indgå i miljørapporten.		trafiksikkerhed)
	Materielle goder <i>Adgang til service og detailhandel</i> <i>Mødesteder med social værdi (fælleshus, torve og pladser)</i> <i>Ejendomsforhold (fysisk ejendom, matrikulære sager)</i> <i>Attraktive omgivelser (udsigt, indbliksgener, naboømråder, opholdsarealer)</i> <i>Begrænsning for anvendelsen af naboarealer</i> <i>Socioøkonomiske effekter (arealudnyttelse, eksponering, mobilitet)</i>	Planområdet ligger i tilknytning til et eksisterende erhvervsområde med PtX-anlæg med tilslutningsmuligheder til det overordnede vejnet og med god afstand til nærmeste boligområder. Flere eksisterende beboelsesejendomme i umiddelbar nærhed af planområdet forudsættes nedlagt, og landbrugspligten forudsættes ophævet. Der er enkelte landbrugsejendomme i nærhed til planområdet. Med lokalplanens vedtagelse og overførsel af området til byzone kan nærliggende husdyrbrugs muligheder for at søge om miljøgodkendelse til ændringer eller udvidelser begrænses pga. lugtgenekriterier til byzone. Det gælder særligt Sønderupvej 20 og Klintvej 11. Med planlægningen inddrages landbrugsjord, som kan indgå i lokale landbrugsbedrifter. Planlægningens påvirkning af nærliggende husdyrbrug vil blive undersøgt i miljørapporten. Etablering af PtX-anlæg omfatter risikovirksomhed med brand- og eksplosionsfare i samme afstand til Energinets luftledninger som eksisterende godkendte PtX-anlæg. Derfor undersøges miljøemnet ikke nærmere i miljørapporten.		X (Begrænsning for anvendelsen af naboarealer)
	Menneskers sundhed <i>Støjpåvirkning og vibrationer</i> <i>Luft- og lugtpåvirkning</i> <i>Lysgener og refleksion</i> <i>Skyggepåvirkning</i> <i>Vindforhold / turbulens</i> <i>Fritidsliv og rekreative interesser</i> <i>Bynær natur</i>	Der er ingen beboelsesejendomme inden for planområdet. Nærmest beboelsesejendomme er Kassøvej 19, 20 og 21 samt Klintvej 11, 13 og 20. Det forudsættes at virksomheder i området skal overholde de gældende grænseværdier for virksomhedsstøj i forhold til omgivelserne. Der forventes at blive planlagt for erhverv med særlige beliggenhedskrav og tung industri Planlægningen vil muliggøre anlæg, der erfaringsmæssigt omfatter en række støjklader. Støjpåvirkninger af nærliggende boliger i det åbne land som følge af planlægningen vil blive undersøgt i miljørapporten. Planlægning forventes at give mulighed for virksomheder, der medfører emissioner til luften. Det vil i miljørapporten blive undersøgt, om planlægningen giver anledning til væsentlig påvirkning af områdets luftkvalitet.		X (Støj) X (Luft)

Tema:	Miljøfaktor:	Mulig påvirkning:	Ingen eller kun ubetydelig påvirkning	Potentiel væsentlig påvirkning
		Afgrænsning:	Vurderes ikke yderligere	Vurderes i miljørapport
		Der forventes indarbejdet krav i lokalplanen til belysning, så der ikke vil ske gener for omkringliggende veje og bebyggelse. Da ny bebyggelse vil have stor afstand til omkringliggende ejendomme, forventes ingen væsentlige skyggevirkninger eller vind- og turbulensgener.		
SIKKERHED	Sikkerhed <i>Beredskab og redning</i> <i>Menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker</i> <i>Terrorrisiko</i> <i>Brand- og eksplosionsfare</i> <i>Giftpåvirkning</i> <i>Udslip af kemikalier og miljøfremmede stoffer</i> <i>Risikovirksomheder</i>	Planområdet omfatter eksisterende risikovirksomhed i form af Kassø PtX. Planforslaget giver mulighed for erhvervstyper, der forventeligt vil være omfattet af risikobekendtgørelsen. Grundet risiko for ulykker som følge af oplag og produktion af farlige stoffer vil sikkerhed indgå som miljøemne i miljørapporten. Der er ikke øvrige eksisterende risikovirksomheder i umiddelbar nærhed. Der ligger enkelte boliger inden for 500 meters afstand til planområdet. Virksomhederne vil altid skulle indrette driften efter og overholde miljøgodkendelser og sikkerhedsgodkendelser.		X (Risiko og ulykke)
JORD	Jordarealer <i>Arealforbrug (arealudnyttelse og -disponering, inddragelse af nye arealer)</i> <i>Byomdannelse</i> <i>Arealanvendelse</i> <i>Råstoffer</i>	Med planforslaget inddrages landbrugsjorder. En del af planområdet er i forvejen lokalplanlagt til erhvervsformål og er bebygget med PtX-anlæg. Den resterende del er omfattet af kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde landbrugsjorder. Der er tale om en mindre, begrænset mængde i forhold til kommunens samlede landbrugsareal. Temaet undersøges derfor ikke nærmere. Arealer med landbrugspligt inden for området forudsættes ophævet efter landbrugslovens regler. Der er ingen udpegning af råstofinteresser inden for området.	X X X	
	Jordbund <i>Kendskab til jordforurening (V1, V2 og områdeklassificering)</i> <i>Forureningsrisiko</i> <i>Kemikalier og miljøfremmede stoffer</i> <i>Jordhåndtering og -flytning</i>	I forbindelse med anlægsarbejdet vil der ske afgravning af jord, der så vidt muligt vil blive genanvendt på stedet. Der er ikke registreret V1 eller V2 inden for området. Området indgår ikke i områdeklassificeringen. Planlægningen giver mulighed for oplag af kemikalier. Af hensyn til drikkevandsinteresserne i området forventes lokalplanen at indeholde bestemmelser til befæstelse af oplagspladser og lignende, hvilket ligeledes mindsker risikoen for jordforurening. For at forebygge spild af olie, vil der forventeligt i lokalplanen blive stillet krav om opsamlingskar under olieholdige enheder. Det vil ligeledes blive sikret gennem virksomhedernes miljøgodkendelse, at deres drift ikke udgør en risiko for jord og grundvand.	X X	

Tema:	Miljøfaktor:	Mulig påvirkning:	Ingen eller kun ubetydelig påvirkning	Potentiel væsentlig påvirkning
		Afgrænsning:	Vurderes ikke yderligere	Vurderes i miljørapport
RESSOURCER	Ressourceeffektivitet <i>Forbrug af råstoffer</i> <i>Vandforbrug</i> <i>Energiforbrug</i> <i>Affaldsproduktion og -håndtering</i> <i>Transportarbejde</i>	Det forventes, at der i anlægsfasen vil skulle køres sand og grus til området til nivellering og anden byggemodning af planområdet. Eventuel flytning og bortskaffelse af overskudsjord skal ske i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes regler, og bortskaffelse af byggeaffald skal ske i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes gældende regulativ for erhvervsaffald. Det eksisterende Kassø PtX forbruger hovedsageligt vand, strøm og CO₂. Det forventede Kassø E- og biomethanol-anlæg forventes at forbruge vand, strøm, CO₂ og biogas. Vand leveres fra vandforsyning og strøm leveres fra det overordnede elnet samt Solar Park Kassø's solcellepark mod vest. Planlægningen vil give mulighed for et nyt PtX med produktion af e- og biomethanol, som produceres med input af vand, strøm samt biogas. Der pågår afklaring om forsyningsledninger til/fra området. Der er forventning om, at der i forbindelse med realisering af planlægningen også vil blive etableret rørledninger mellem planområdet og Aabenraa Havn med henblik på videredistribution af metanol. Procesvand skal så vidt muligt genanvendes i produktionen. Planerne muliggør således anlægstyper, der bidrager til at ressourceeffektive løsninger, og uden væsentlig påvirkning af tilgængelige ressourcer. Emnet vurderes derfor ikke yderligere i miljørapporten.	X X X X X	
	Klimatiske faktorer <i>Tilpasningsbehov (skybrud, oversvømmelse, stormflod)</i> <i>Lavbundsarealer/bluespot</i> <i>Erosion</i> <i>Forebyggelse (CO₂-udledning, transportvaner, vedvarende energi, energiforsyning, skovrejsning)</i> <i>Ny teknologi</i>	Planområdet ligger forholdsvis højt i terrænet (kote 35) og rummer internt mindre lavninger, som udgør bluespots. Vandhullet, der ligger umiddelbart øst for planområdet ligger i en lavning, der strækker sig ind i planområdet. Overfladevand forventes at kunne håndteres inden for området, herunder forventeligt med forsinkelser og rensning i bassiner og nedsivning uden for OSD. Overfladevand fra arealer med risiko for spild og forurening ledes til kloak. Det skal påvises, at ekstremregn kan håndteres hensigtsmæssigt i forbindelse med terrænregulering og bebyggelse inden for området, og det skal sikres at ekstremregn kan tilbageholdes inden for planområdet, inden det udledes til recipient. Der er højtstående grundvand i området. Der udarbejdes sideløbende med planlægningen en vandhåndteringsplan, som vil tage højde for højtstående grundvand og ekstremregn. Planområdet er ikke i risiko for stormflod og kysterosion. Planområdet omfatter ikke udpegede lavbundsområder. Planlægningen giver mulighed for etablering af nyere teknologi i form af PtX-anlæg, som forventes at bidrage positivt til den grønne omstilling med produktion af grønne brændsler, der kan udgøre et alternativ til fossile brændsler. Planlægningens påvirkning af klimaet vil indgå i miljørapporten.	X X X X	X (Klima)

		Mulig påvirkning:	Ingen eller kun ubetydelig påvirkning	Potentiel væsentlig påvirkning
Tema:	Miljøfaktor:	Afgrænsning:	Vurderes ikke yderligere	Vurderes i miljørapport
	Luft <i>Emission (CO₂, partikler mv.)</i> <i>Luftforurening, herunder støv og lugt</i> <i>Diffuse kilder</i>	Det forudsættes at virksomheder i området skal overholde de gældende grænseværdier for luftemissioner i omgivelserne. Der gives mulighed for virksomheder med kemisk produktion og tung industri, som udgør en kendt kilde til luftemissioner. Planlægningens påvirkning af luften vil blive undersøgt i miljørapporten.		X (Luftforurening)
LANDSKAB	Landskab <i>Landskabelig værdi og overordnet landskabsstruktur</i> <i>Forholdet mellem by og land</i> <i>Kystnærhedszonen</i> <i>Geologisk værdifulde områder</i> <i>Fredede arealer (fredningssager og klitfredninger)</i> <i>Bygge- og beskyttelseslinjer</i> <i>NBL § 15-19 (strand, å, sø, skov, kirke og fortidsminde)</i> <i>Terrænforhold</i>	Planområdet er delvist udbygget med et PtX-anlæg og ligger i tilknytning til andre tekniske anlæg, herunder solcelleanlæg og Energinets højspændingsstation, Station Kassø. Området er derudover i landbrugsmæssig omdrift og grænser op til det åbne land. Udbygning af området med store erhvervsbebyggelser eller tekniske anlæg med flere og væsentligt højere tårne vil have visuelle konsekvenser for oplevelsen af landskabet i området, herunder set fra landsbyen Hjordkær øst for planområdet. Planområdet berører ikke landskabsmæssige udpegninger eller bygge- og beskyttelseslinjer. De landskabelige konsekvenser vil blive vurderet nærmere i miljørapporten.		X (Landskab)
	Visuelle forhold <i>Bylandskaber og bymiljø</i> <i>Indsigtslinje og udkigspunkter</i> <i>Arkitektur og det bebyggede miljø</i> <i>Byrum (pladser og veje) og byliv</i> <i>Beplantning og Inventar</i>	Planområdet er delvist udbygget med et PtX-anlæg og ligger i tilknytning til andre tekniske anlæg, herunder solcelleanlæg og Energinets højspændingsstation, Station Kassø. Området er derudover i landbrugsmæssig omdrift og grænser op til det åbne land. Udbygning af området med store erhvervsbebyggelser eller tekniske anlæg vil have visuelle konsekvenser for oplevelsen af landskabet i området, herunder set fra landsbyen Hjordkær øst for planområdet. De visuelle konsekvenser vil blive vurderet nærmere bl.a. på baggrund af visualiseringer i miljørapporten.		X (Visuelle forhold)
KULTURARV	Arkæologiske værdier <i>Jordfaste fortidsminder og arkæologisk arv</i> <i>Kulturarvsarealer</i> <i>Almene bevaringsinteresser</i> <i>Beskyttede fortidsminder</i>	Der findes ingen udpegede fredede fortidsminder inden for planområdet. Det i forvejen lokalplanlagte areal er frigivet efter forundersøgelser. Der blev gjort fund af kulturhistorisk interesse, som blev udgravet. Anlægsarbejdet inden for planområdet må ikke ske uden orientering af museumsmyndighederne, jf. kapitel 8 i museumsloven. Da museet vil således foretage arkivalisk kontrol og eventuelt udføre forundersøgelser eller prøvegravning af området inden det frigives af museumslovens regler, vil de arkæologiske interesser blive varetaget. På den baggrund vurderes planen ikke at medføre væsentlig påvirkning af arkæologiske værdier.	X	

Tema:	Miljøfaktor:	Mulig påvirkning:	Ingen eller kun ubetydelig påvirkning	Potentiel væsentlig påvirkning
		Afgrænsning:	Vurderes ikke yderligere	Vurderes i miljørapport
	Kulturhistoriske værdier <i>Kirker og deres omgivelser</i> <i>Fredede eller bevaringsværdige bygninger</i> <i>Beskyttede diger</i> <i>Kulturhistoriske elementer/strukturer</i> <i>Kulturmiljøer</i> <i>Bevaringsværdier</i>	Planlægningen påvirker ikke kirkeomgivelser. Nærmeste kirke er Hjordkær Kirke beliggende cirka 1,4 km øst for planområdet. Foruden det eksisterende Kassø PtX findes der ingen bygninger inden for planområdet. Planlægningen berører ikke beskyttede diger, udpegede kulturmiljøer eller bevaringsværdier.	X	
EFFEKTER	Det indbyrdes forhold mellem de ovenstående faktorer <i>- synergi, kombinatoriske og sekundære effekter</i> <i>- akkumulation, sammenhænge og modsætninger</i>	Ingen særlige opmærksomhedspunkter. De indbyrdes forhold vil indgå i relevant omfang i miljøvurderingen af de enkelte miljøemner i det omfang at der påpeges en sammenhæng.	X	
	Midlertidige effekter <i>- anlægsfase (støj, ressourcer, vibrationer, trafik mv.)</i>	Anlægsfasen for den planlagte virksomhedstype forventes at være ret omfattende og langvarig. Der kan i et vist omfang forventes genepåvirkninger med trafik. Der kan forventes midlertidige miljøpåvirkninger på den biologiske mangfoldighed som følge af inddragelse af arealer, påvirkning af grundvand og overfladevand som følge af midlertidig grundvandssænkning og udledning heraf. Desuden kan anlægsarbejder potentielt påvirke beskyttede arter i omgivelserne. Der forventes begrænsede genepåvirkninger som følge af støj og støv med henvisning til planområdets afstand til naboer. For øvrige miljøemner forventes ligeledes ikke væsentlig påvirkning. De midlertidige effekter af trafik og eventuel grundvandssænkning i anlægsfasen vil indgå i miljøvurderingen.		X (trafik, beskyttede arter, grundvandssænkning)
	Kumulative effekter <i>- af flere emner eller flere områder (etaper el. tilstødende områder)</i>	Der pågår udvikling af flere arealer i nærområdet, herunder udvidelse af Energinets højspændingsstation Station Kassø, og dertilhørende ledningsarbejder.		X

4.2 Afgrænsning af miljørapporten

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

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

Afgrænsningen er bl.a. foretaget på basis af ovenstående gennemgang af de sandsynlige miljømæssige indvirkninger som følge af planforslaget, der fremgår af skemaet i afsnit 5.1.

Den sandsynlige væsentlige påvirkning af miljøfaktorer omfatter:

- > **Biologisk mangfoldighed:** Påvirkning af Natura 2000, fredede og beskyttede arter, § 3-beskyttet sø og vandløb
- > **Grundvand:** Påvirkning af drikkevandsinteresser og målsatte grundvandsforekomster
- > **Overfladevand og vandløb:** Påvirkning af målsatte vandløb og kystvande
- > **Landskab og visuelle forhold:** Visuel indpasning i landskabet
- > **Materielle goder:** Begrænsning for anvendelse af naboarealer
- > **Befolkningens levevilkår:** Påvirkning af trafikal sikkerhed og fremkommelighed
- > **Klima:** Klimatisk påvirkning
- > **Befolkningens sundhed:** Støj- og luftpåvirkning
- > **Sikkerhed:** Risiko for ulykker grundet oplag eller produktion af farlige stoffer

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

5 Metode til miljøvurderingen

Miljøvurderingen gennemføres som en vurdering af, hvorvidt og i hvilket omfang planen stemmer overens med de miljømålsætninger, som er fastlagt i lovgivning og planlægningen, og om der vurderes at være væsentlige indvirkninger på enkelte miljøfaktorer på grundlag af de nedenfor nævnte kriterier, indikatorer og data.

Miljørapportens konsekvensvurderinger skal udarbejdes på baggrund af aktuel viden på tidspunktet for udarbejdelse af planforslagene, f.eks. foreliggende planer, rapporter og øvrigt tilgængeligt materiale. På det tidspunkt, hvor miljørapporten udarbejdes, pågår der sagsbehandling af projekterne "Kassø expansion" og "Kassø e- og biomethanol", som plangrundlaget har til hensigt af realisere. Der vil i vurderingerne blive inddraget viden herfra i relevant omfang i det omfang at projektnære forhold er afklaret.

5.1 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 i afsnit 5.

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Metode og datagrundlag
Biologisk mangfoldighed	Natura 2000 Fredede og beskyttede arter § 3-beskyttet natur og vandløb	Kvantitativ og kvalitativ vurdering > Feltbesigtigelse (levestedsundersøgelse) > Depositionsberegninger
Grundvand	Indvindingsoplande OSD Målsatte grundvandsforekomster	Kvalitativ vurdering > Grundvandsredegrørelse > Viden fra projekter om gængs indretning af anlæg > Vandindvinding og forsyning af anlæg > Vandhåndteringsplan
Overfladevand og vandløb	Målsatte vandløb Målsatte kystvande	Kvalitativ vurdering > Vandområdeplaner > Vandhåndteringsplan > Viden fra projekter om gængs indretning af anlæg
Landskab og visuelle forhold	Visuel påvirkning på landskab og omgivelser	Kvalitativ vurdering > Visualiseringer > Landskabskarakterområder
Materielle goder	Begrænsning for anvendelse af naboejendomme	Kvalitativ vurdering

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Metode og datagrundlag
		> Afstand til husdyrbrug
Befolkningens levevilkår	Trafikafvikling og -sikkerhed	Kvantitativ og kvalitativ vurdering > Eksisterende trafiktællinger > Trafikal vurdering ud fra forventede transporter > Adgangsforhold
Klima	Klima og udledning af drivhusgasser	Kvalitativ vurdering > Viden fra projekter om lignende anlæg
Befolkningens sundhed	Virksomhedsstøj Luftforurening	Kvalitativ/quantitativ vurdering > Tilgængelig viden fra tidligere projekter og evt. sagsbehandling af kommende projekter
Sikkerhed	Risiko for ulykker grundet oplag eller produktion af farlige stoffer	Kvantitativ vurdering > Viden fra det eksisterende og de påtænkte anlæg, herunder om indretning af oplag > Størrelse af oplag > Afstand til naboer

5.2 Miljømålsætninger

Som led i miljøvurderingen vil det blive vurderet, om planforslaget kan være i strid med andre statslige planer, strategier og handlingsplaner.

Følgende kan være relevante:

Emne	Målsætninger
Natura 2000-planer 2022-27	I medfør af miljømålsloven, jf. LBK nr. 692 af 26/05/2023. Der er fastsat udpegningsgrundlag, beskyttelsesniveau og målsætninger for Natura 2000-områderne. I henhold til habitatdirektivet må der ikke gennemføres planer eller projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for visse arter (bilag IV-arter).

Vandområdeplaner 2021-27	I medfør af lov om vandplanlægning, jf. LBK nr. 126 af 26/01/2017. Der er fastsat målsætninger for Danmarks kystvande, søer, vandløb og grundvand. Der må ikke laves planlægning som forhindrer målopfyldelse indenfor vandområdeplanerne.
--------------------------	---

5.3 Alternativer, herunder 0-alternativet

Miljørapporten skal ifølge miljøvurderingsloven indeholde en beskrivelse af referencescenariet (0-alternativet). 0-alternativet beskriver det scenarie, at planforslaget ikke vedtages, således at eksisterende anvendelse til erhvervsformål med nuværende byggeretter i gældende lokalplaner samt landbrugsformål videreføres.

Gældende planlægning for området består af lokalplan 155. Lokalplanen udlægger området til erhverv med særlige beliggenhedskrav med mulighed for oplagsvirksomhed og kemisk industri. Der gælder en maksimal bebyggelsesprocent på 40 og en maksimal bygningshøjde på 12 meter med mulighed for opførelse af enkeltdele i en større højde.

Den øvrige del af området er ikke omfattet af planlægning og ligger i landzone.

Under hvert emne i miljørapporten gives en beskrivelse af den nuværende miljøstatus i planområdet. Denne miljøstatus udgør en beskrivelse af miljøtilstanden ved 0-alternativet, og udgør dermed en referenceramme for beskrivelsen af de potentielle konsekvenser ved gennemførelse af lokalplanen og projektet. I miljørapporten vil indgå en beskrivelse af overvejelser og begrundelse for placeringen, herunder i forhold til afvejning af bindinger og interesser i området.

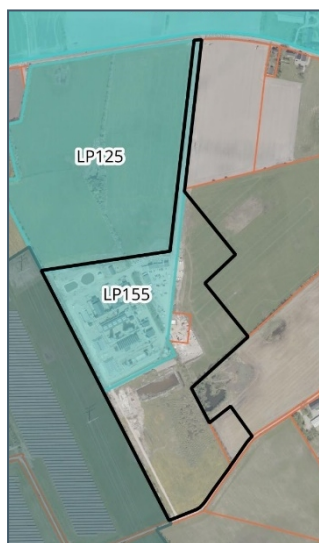
5.4 Geografisk afgrænsning

Udgangspunktet for miljøvurderingen følger det afgrænsede planområde for lokalplan 189.

Miljøvurderingen vil derudover vurdere den udbredelse af miljøpåvirkningen, der er relevant uden for planområdet i forhold til påvirkningens karakter.

5.5 Detaljeringsgrad

Ifølge miljøvurderingsloven skal miljørapporten kun indeholde de oplysninger, som med rimelighed kan forlanges med hensyn til aktuelle og gængse vurderingsmetoder, og til planens detaljeringsgrad. Der skal endvidere tages hensyn til, på hvilket trin planen befinder sig i et beslutningsforløb/planhierarkiet, og hvorvidt bestemte forhold vurderes bedre på et andet trin.



Miljøvurderingen tager udgangspunkt i, at der er tale om en lokalplan, som er den mest detaljerede plantype i det danske plansystem. Lokalplanen vil indeholde nærmere regler for udnyttelsen af området i medfør af planloven, og vil dermed være byggeretsgivende for realisering af erhverv inden for en kort tidshorisont, om end der ikke foreligger konkrete projekter som grundlag for lokalplanens udarbejdelse.

5.6 Kumulative forhold

Der vurderes ikke at være andre planer eller projekter, der er relevante at tage i betragtning i miljørapporten og vurderingen af planforslaget.

6 Berørte myndigheder

Ifølge miljøvurderingslovens § 32, jf. § 10 og § 11 skal der som led i gennemførelsen af miljøvurderingen og afgrænsning af miljørapportens indhold foretages høring af berørte myndigheder.

Ved en berørt myndighed forstås en myndighed, som på grund af dens specifikke miljøansvar eller lokale og regionale kompetencer, kan forventes at blive berørt af planforslagets indvirkning på miljøet.

Udover kommunens interne afdelinger er der identificeret følgende potentielle berørte myndigheder af planen, der høres i forbindelse med planlægningen:

- > Plan- og Landdistriktsstyrelsen
- > Miljøstyrelsen
- > Slots- og Kulturstyrelsen
- > Museum Sønderjylland
- > Energiministeriet: Energistyrelsen og Energinet
- > Vejdirektoratet
- > Haderslev Stift
- > Tønder Kommune
- > Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

Derudover høres Arwos og Danmarks Naturfredningsforening.