

Reference: Dokument Ref.: ESB01-ARUP-XXX-XX-RP-G-0005

03. juli 2026

Udkast til afgrænsningsnotat for Miljøkonsekvensvurdering af foreslået datacenter ved Motorvejen og Storegade, Esbjerg

PRIME DC



Denne rapport tager højde for de særlige instruktioner og krav fra vores klient. Den er ikke beregnet til og bør ikke påberåbes af nogen tredjepart, og der påtages intet ansvar over for nogen tredjepart.

Job nummer 313759-00

Ove Arup & Partners Danmark A/S
CVR: 18530775

Ove Arup & Partners Danmark A/S
Axeltorv 2K 3rd floor
Copenhagen
1609
Denmark
arup.com

Indholdsfortegnelse

1.	Resumé	1
2.	Om afgrænsningsnotatet	2
3.	Det foreslåede datacenterprojekt	3
3.1	Introduktion	3
3.2	Aktiviteter i anlægsfasen	7
3.2.1	Datacenterprojektområdet	8
3.2.2	DIN Forsynings aktiviteter i anlægsfasen	9
3.2.3	Kabeltracé fra transformerstationen ved Lykkegård til det foreslåede projektområde	9
3.3	Aktiviteter i driftfasen	10
3.3.1	Datacenterprojektområdet	10
3.3.2	Udnyttelse af overskudsvarme	10
3.3.3	Nøddrift af datacentret	10
3.3.4	DIN Forsynings regnvandsbassiner	11
3.3.5	Vandhåndtering i driftsfasen	11
3.4	Aktiviteter i afviklingsfasen	12
3.5	Referencescenarie	12
3.6	Baselinescenarie	12
3.7	Kumulative effekter	13
4.	Struktur og indhold i miljøkonsekvensvurderingen	14
4.1	Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten	14
4.2	Forhold til anden lovgivning	14
4.3	Krav til indholdet af miljøkonsekvensvurderingen i henhold til § 20, stk 1	15
4.4	Afgrænsning af miljøfaktorer, der indgår i miljøkonsekvensvurderingen	17
4.5	Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger	18
5.	Høring af miljøkonsekvensvurderingen	39

Tabeller

Tabel 1: Oversigt over emnerne i § 20, stk. 1 i miljøvurderingsloven som beskrevet i bilag 7	17
Tabel 2: Miljøfaktorer og tilhørende miljøpåvirkninger der vil blive vurderet væsentlige/ikke-væsentlige at inkludere i MKV'en	17
Tabel 3: Afgrænsningstabel for indholdet af miljøkonsekvensrapporten for lokalplansområdet ved Storegade og Esbjergmotorvejen	33
Tabel 4: Afgrænsningstabel for indholdet af miljøkonsekvensrapporten for de to undersøgte muligheder for kabeltracéet fra højspændingsstationen Lykkegård til lokalplansområdet	38

Figurer

Figur 1: De foreslåede anlægsarbejder i forbindelse med projektet	4
Figur 2: Illustrativ oversigtsplan over projektområdet, der viser den foreslåede datacenterudvikling. Bemærk: Denne visualisering viser ikke kabelføringen fra højspændingsstationen Lykkegård til lokalplansområdet.	7
Figur 3: De omtrentlige naturlige oplande modtaget af Esbjerg Kommune og som skal indgå i vandløbsmyndighedens vurdering (UTM32N).	12

1. Resumé

Dette afgrænsningsnotat beskriver det foreslåede indhold og vurderingsrammen for miljøkonsekvensvurderingen (herefter benævnt MKV) for Prime DC's planlagte datacenterudvikling nord for Storegade i erhvervsområdet nordøst for højspændingsstationen Lykkegård.

Området er mod nord afgrænset af Nordre Tovrupvej og mod vest af Esbjergmotorvejen. Mod sydøst grænser området op til Storegade. I Esbjerg Kommuneplan 2026-38 er projektområdet udlagt som KP26 erhvervsområde (ER), og der er derfor ikke mulighed for at etablere risikovirksomheder på arealet. Lokalplanen udlægger området til arealkrævende og energitunge erhverv (miljøklasse 3–5) med mulighed for bygningshøjder op til 40 meter. Arealet er i dag fladt landbrugsland med lav biodiversitetsværdi og ligger op til eksisterende industriområder og transportinfrastruktur.

Scopingprocessen identificerer de miljøfaktorer, som forventes at blive påvirket i anlægs-, drifts- og nedtagningsfasen, herunder støj, luftkvalitet, trafik, biodiversitet, jord og grundvand, håndtering af overfladevand, klimaforhold, kulturarv og landskab. Emner, hvor påvirkninger vurderes at være minimale eller allerede er reguleret, er afgrænset fra yderligere analyse.

MKV'en omfatter følgende, som alle miljøvurderes som en del af den samlede MKV:

- a) det samlede, foreslåede datacenterområde inklusiv tilkobling til fibernettet kort ude fra lokalplansområdet,
- b) tre regnvandsbassiner med tilhørende rørføring til udledningspunkter og en tilhørende adgangsvej samt en spildevandsledning langs Storegade etableret af DIN Forsyning,
- c) et venstresvingsspor etableret af Esbjerg Kommune,
- d) en ca. 4 km jordlagt kabelkorridor fra Lykkegård højspændingsstation til lokalplanområdet.

I overensstemmelse med miljøvurderingsloven fastlægges det endelige omfang af MKV'en af Esbjerg Kommune på baggrund af offentlig høring og dialog med relevante myndigheder, således at alle væsentlige miljøpåvirkninger systematisk vurderes og håndteres, inden der kan meddeles tilladelse til projektet.

2. Om afgrænsningsnotatet

Dette afgrænsningsnotat definerer det foreslåede indhold af miljøkonsekvensrapporten for Prime DC's planlagte datacenter i erhvervsområdet ved Esbjergmotorvejen og Storegade, Esbjerg. I henhold til miljøvurderingsloven (LBK nr. 4 af 03/01/2023) er projektet omfattet af bilag 1, punkt 2(a), og er derfor underlagt krav om obligatorisk MKV.

Formålet med scopingprocessen er at identificere de sandsynlige, væsentlige miljøpåvirkninger i anlægs-, drifts-, nedtagings- og nødberedskabsfaserne. Disse miljøpåvirkninger vil efterfølgende blive vurderet i miljøkonsekvensrapporten. I henhold til miljøvurderingsloven omfatter disse påvirkninger effekter på befolkningen og menneskers sundhed (støj, luftkvalitet, trafik, lys), biodiversitet (Natura 2000, bilag IV-arter og rødlistede arter, §3-beskyttet natur), arealanvendelse, jord, vand (overfladevand og grundvand, håndtering af regnvand), klima (drivhusgasemissioner, afværgeforanstaltninger og klimatilpasning til oversvømmelsesrisiko), materielle goder, kulturarv (arkæologiske undersøgelser og beskyttede diger) samt landskabelige/visuelle påvirkninger. Den endelige afgrænsning fastlægges i dialog med og efter godkendelse fra Esbjerg Kommune og vil inkludere resultaterne fra offentlig høring og høring af relevante myndigheder.

Esbjerg Kommune er den kompetente myndighed og ansvarlig for MKV-processen. Godkendelse af projektet kan kun meddeles efter gennemgang af MKV'en og gennemført høring af offentligheden og relevante myndigheder. Prime DC anmoder hermed om igangsættelse af udarbejdelsen af en MKV for datacenterprojektet ved Storegade. Dette dokument indeholder både en ansøgning om igangsættelse af miljøkonsekvensrapporten samt en afgrænsning af indholdet heraf.

Samlet set beskriver dette afgrænsningsnotat rammerne for en omfattende MKV med henblik på at sikre, at projektets miljøpåvirkninger systematisk vurderes og håndteres, før der træffes afgørelse. Det endelige omfang fastlægges af Esbjerg Kommune efter den offentlige høring og vil inkludere resultaterne af dialogen med offentligheden og relevante myndigheder.

3. Det foreslåede datacenterprojekt

3.1 Introduktion

Prime DC ønsker at opføre et datacenter i erhvervsområdet ved Esbjergmotorvejen og Storegade i Esbjerg Kommune i Region Syddanmark, cirka 4,5 km nordøst for Esbjerg Station.

Projektområdet omfatter 69 hektar, med dispenseret tilladelse til en bebyggelsesgrad på 60%, beregnet på baggrund af et areal på 64 hektar. Byggeriet omkring datacenteret omfatter fem datacenterbygninger, tilhørende teknisk infrastruktur, kølesystemer (luftkølede) samt op til 323 nødgeneratorer. Datacenteret forventes at have et samlet elforbrug på op til 750 MW.

Projektet er opdelt i to faser. Den første fase 1, efterfulgt af fase 2. Fase 1 har en planlagt samlet IT-kapacitet på 144 MW. Den anden fase forventes at kræve en IT-kapacitet på 336 MW. Anlæggene vil blive direkte tilsluttet det nationale elnet via højspændingsstationen Lykkegård (LYK, matr.nr. 7ge, Måde, Esbjerg Jorder), med dieseldrevne backup-systemer til nødstrøm.

Projektområdet er beliggende øst for Esbjergmotorvejen og nord for Storegade, 6705 Esbjerg Ø, Danmark, se Figur 1 (BFE nr.: 100813430). Det omkringliggende område består primært af dyrkede landbrugsarealer med læhegn. Området fremstår relativt fladt, mellem kote +25 m og +30 m, med et svagt fald mod syd, hvor laveste punkt ligger omkring kote +20 m. Lokalplansområdet ligger nær boligområdet Andrup (ca. 1 km nordøst for området) og 200 m øst for Kvaglund Park (på den modsatte side af Esbjergmotorvejen). Adgang til planområdet vil ske via Storegade. Længs motorvejen og Storegade skal der etableres grønne bufferzoner med afskærmende beplantning. Omkring datacenteret etableres sikkerhedshegn med en højde på cirka 2 meter.

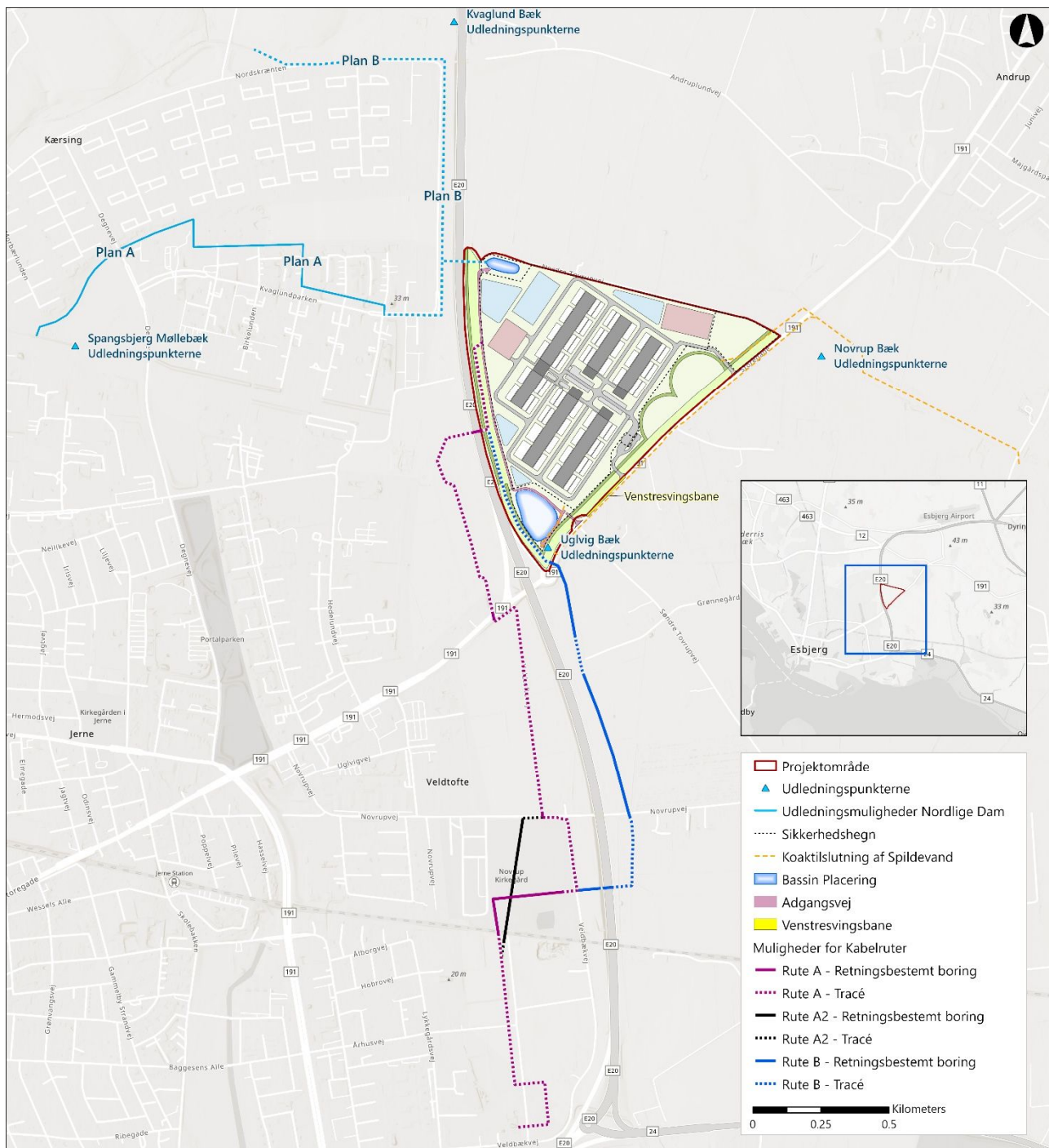
Det foreslåede projektområde ligger inden for lokalplan nr. LP 11-030-008, som er udlagt til særligt arealkrævende og energitunge virksomheder. Lokalplanen fastlægger anvendelsen til erhverv i miljøklasse 3–5. Lokalplanen har overført området til byzone og muliggør opførelse af store bygningsvolumener og tekniske anlæg med specifikke bestemmelser for omfang, placering og udformning. Den maksimale bygningshøjde er fastsat til 40 meter.

Det samlede areal på 69 hektar består af fladt, ubebygget landbrugsjord, der historisk har været anvendt til monokulturel dyrkning og har en lav biodiversitetsværdi.

Din Forsyning vil etablere tre regnvandsbassiner med tilhørende rørføring til udledningpunkter og en tilhørende adgangsvej inden for lokalplansområdet som led i projektets vandhåndtering. Dette sker i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes Spildevandsplan 2022-2027.

Derudover vil der blive etableret en venstresvingsbane på Storegade, som giver adgang til projektets primære indkørsel, samt en kloakledning under Storegade, der muliggør tilslutning til den eksisterende spildevandsinfrastruktur.

For at realisere projektet vil det være nødvendigt at etablere et kabeltracé fra højspændingsstationen Lykkegård til lokalplansområdet. Tracéet vil have en længde på cirka 4,4 km. Derudover vil fiberkabler blive tilsluttet eksisterende infrastruktur. Tilslutningen forventes at ske umiddelbart uden for lokalplansområdet ved Storegade og potentielt også på den modsatte side af Esbjergmotorvejen.



Figur 1: De foreslåede anlægsarbejder i forbindelse med projektet

Projektet omfatter opførelse og drift af datacentre med tilhørende understøttende infrastruktur og faciliteter, herunder interne veje, parkeringsområder samt forskellige tekniske bygninger og installationer. Nedenfor er en oversigt over de elementer, der indgår i det foreslåede projekt:

- Datacenterbygninger: Primært serverhaller med tilhørende mindre teknikrum og understøttende udstyr.
- Kontorbygninger: Administrationsbygninger for datacentrene.
- Transformerstationer: Fordeler den indkommende strøm fra højspændingsstationen Lykkegård til de forskellige elrum.

- Tekniske områder: Placeret uden for de primære datacenterbygninger og omfatter udendørs serviceudstyr, platforme og installationer samt teknikskabe til følgende:
 - Køleudstyr: Køleenheder (luftkølede), pumperum, varmegenvindingsmoduler, ventilationsanlæg mv., som anvendes til at køle serverne i datacentrene. Kølesystemerne etableres for at sikre optimal drift og forhindre overophedning af serverne.
 - Lokale elinstallationer: Elrum, der fordeler strømmen modtaget fra transformerstationerne til datacentrene.
 - Nødstrømsanlæg: Nødgeneratorer sikrer fortsat drift af serverne og serverkølingen i tilfælde af strømafbrydelse i elnettet.
- Varmekoblingsstation: Varmepumpe og tilkoblingsanlæg til fjernvarme for at muliggøre fremtidig integration og udnyttelse af overskudsvarme
- Veje og parkeringsområder: Der etableres flere serviceveje for at sikre forskellige adgangsveje til alle centrale områder på grunden. Desuden etableres der parkeringspladser i tilknytning til hvert datacenter.
- Grønne områder: Vandhåndteringslementer (herunder bassiner) etableres med naturlige elementer, der bidrager til områdets økologiske funktion, visuelle kvalitet og grønne infrastruktur. Landskabspleje udføres i overensstemmelse med lokalplanen. Grønne områder angiver placeringen af en grøn bufferzone og en levende hæk, der etableres. Derudover er der to gravhøje inden for projektområdet. Gravhøjene forbliver uberørte og ligger i et grønt forareal etableret af Esbjerg Kommune.
- DIN Forsynings regnvandsbassiner: Regnvandsbassiner ejet af DIN Forsyning er placeret i de nordlige, sydlige og sydvestlige dele af området. Bassinerne indhegnes i overensstemmelse med lokalplanen (Plan nr. LP 11-030-0008). Hvert regnvandsbassin vil blive tilkoblet til det vandløb, der modtager det naturlige vandopland. Desuden vil en adgangsvej til det nordlige regnvandsbassin vil blive anlagt i forbindelse med etableringen af regnvandsbassinerne.
- En venstresvingsbane på Storegade løbende op til den foreslåede primære indgang til lokalplansområdet.
- Et kabeltracé løbende fra højspændingsstation Lykkegård og op til lokalplansområdet. Noter at der på nuværende tidspunkt arbejdes med to linjeføringer, men kun en linjeføring vil realiseres.
- En kloakledning løbende under Storegade langs med lokalplansområdet som muliggør, at bygningerne kan tilkobles til allerede eksisterende infrastruktur.
- Tilkobling til fiberledninger der er beliggende kort ude for lokalplansområdet.

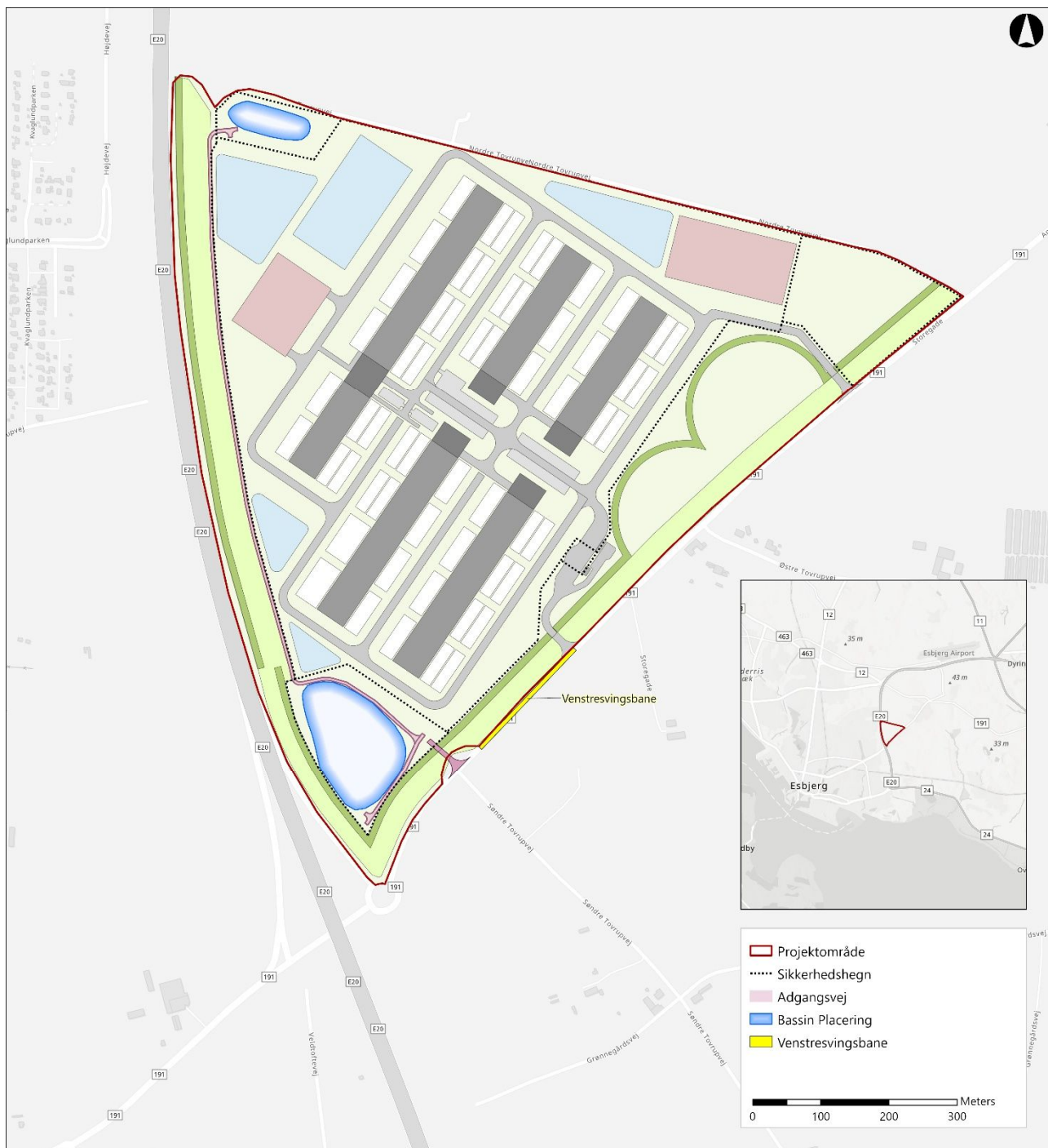
En illustrativ oversigtsplan for lokalplansområdet er vist i Figur 2 nedenfor.

Som en del af det foreslåede projekts regnvandshåndtering vil DIN Forsyning etablere tre regnvandsbassiner inden for lokalplanområdet i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes spildevandsplan (2022–2027). Formålet med regnvandsbassinerne er at rense og tilbageholde vandet, inden det udledes til det naturlige miljø. Afvandingen i lokalplansområdet vil følge de naturlige vandoplande. Det sydvestlige areal i lokalplansområdet afvander til Uglvig Bæk og det østlige areal afvander til Novrup Bæk. Det nordvestlige areal er naturligt vandopland til Kvaglund Bæk, men DIN Forsyning vil eventuelt søge om tilladelse til at afvande til Spangsbjerg Møllebæk i stedet. Afledning fra det nordlige bassin og til Novrup Bæk vil omfatte etablering af ledningsanlæg udenfor lokalplanområdet. For Uglvig forbindes til eksisterende underføring under Storegade. Som en del af DIN Forsynings projekt på arealet vil der blive etableret en adgangsvej inden for lokalplanområdet. Derudover vil DIN Forsyning etablere en ny spildevandsledning til håndtering af spildevand fra det planlagte datacenter langs Storegade lige uden for lokalplansområdet.

For at imødekomme den øgede trafik til og fra det planlagte anlæg i både anlægs-, drifts- og afviklingsfasen omfatter projektet etablering af et nyt venstresvingsspor på Storegade frem mod lokalplanområdet. Dette vil forbedre både trafiksikkerheden og den oplevede trafikbelastning på Storegade i alle projektets faser. Derudover omfatter projektet etableringen af en cirka 4 km lang kabelrute fra højspændingsstationen Lykkegård (LYK, matr.nr. 7ge, Måde, Esbjerg Jorder) til projektområdet.

Det foreslåede datacenterprojekt, venstresvingssporet ved Storegade, de tre regnvandsbassiner med tilhørende adgangsvej samt anlægsarbejdet der muliggør vandudledningen til vandløbene uden for lokalplanområdet, den nødvendige spildevandsledning langs Storegade samt kabeltracéet fra højspændingsstationen Lykkegård til det foreslåede projektområde vil alle blive vurderet samlet i den kommende MKV.

Figur 2 nedenfor viser en illustrativ oversigtsplan over det foreslåede projektområde. Det bemærkes, at oversigtsplanen udelukkende er indikativ og vil blive videreudviklet frem mod indsendelsen af den endelige miljøkonsekvensrapport. Etablering af permanente hegn, beplantning, konstruktioner mv. sker i overensstemmelse med bestemmelserne i den gældende lokalplan samt Esbjerg Kommunes Spildevandsplan.



3.2 Aktiviteter i anlægsfasen

Forud de øvrige aktiviteter i anlægsfasen vil Esbjerg Kommune etablere et venstresvingsspor på Storegade frem mod den primære adgang til området. Venstresvingsspor bliver vurderet i MKV'en. Anlægsarbejdet vil blive udført i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes standarder for anlægsprojekter.

Alle anlægsaktiviteter forventes at finde sted mandag til fredag fra kl. 07:00 til 18:00 eller lørdag fra kl. 08:00 til 14:00, hvor særligt støjende arbejde forventes begrænset til mandag til fredag fra kl. 07:00 til 18:00.

Anlægsaktiviteterne forventes dermed at foregå inden for normal arbejdstid i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes bestemmelser for miljøforhold under bygge- og anlægsarbejde.

3.2.1 Datacenterprojektområdet

Opførelsen af anlægget vil blive gennemført i faser. De samlede anlægsaktiviteter omfatter opførelse af fem bygninger samt tilhørende infrastruktur.

Den første anlægsfase forventes at påbegynde efter udstedelse af en tilladelse i henhold til miljøvurderingslovens § 25. Opførelsen af fase 1a og fase 1b forventes at tage cirka 24 måneder, og fase 2 forventes at tage cirka 36 måneder, hvilket giver en samlet anlægsperiode på cirka fem år for hele projektet, når miljø- og byggetilladelser er opnået. Den mest intensive trafik forventes, når anlægsarbejdet påbegyndes, og anlægget er under opførelse.

For den fulde udbygning svarende til en samlet IT-kapacitet på 480 MW (144 MW i etape 1 og 336 MW i fase 2) forventes anlægsfasen at generere cirka 12.500 til 18.300 tunge køretøjsbevægelser over hele anlægsperioden. De højeste trafikmængder forventes under jordarbejder og bygningskonstruktion, med daglige spidsbelastninger på op til cirka 60 tunge køretøjsbevægelser. Dette svarer til en spidsintensitet på cirka seks til otte tunge køretøjsbevægelser i timen i almindelig arbejdstid på hverdage. For almindelige erhvervskøretøjer og varevogne forventes der cirka 100 ekstra køretøjer per dag.

Størstedelen af anlægstrafikken forventes at ankomme til området fra vest via motorvejsnettet og Storegade. Det vurderes, at cirka 90 % af trafikken med tunge køretøjer vil ankomme fra vest, mens kun en meget begrænset andel af anlægstrafikken vil komme fra øst. Som følge heraf forventes trafikpåvirkningerne på lokale veje og boligområder øst for området at være minimale.

Klargøring af området vil omfatte udgravning, generel jordhåndtering, fjernelse af et tyndt muldlag og planering efterfulgt af etablering af adgangsveje, arbejdsområder og byggepladshegn. Dette vil blive efterfulgt af transport af materialer og maskiner, yderligere jord- og terrænarbejder samt udgravning til bygningsfundamenter, rammede pæle, ledningsgrave, interne veje og regnvandsbassiner.

Området vil blive nivelleret for at muliggøre byggeriet. Foreløbige undersøgelsesdata indikerer, at den opgravede jord sandsynligvis ikke er forurennet og har jordegenskaber, der gør den egnet til genanvendelse som opfyld. Projektet har til hensigt at genanvende så meget jord som muligt inden for projektområdet. Overskudsjord, der ikke er egnet til anvendelse i byggeriet, vil blive anvendt til landskabsbearbejdning eller bortkørt. Muld vil blive oplagret separat og genudlagt over det udbyggede område. Kun overskudsjord, der ikke er egnet til landskabsbearbejdning, vil blive bortskaffet uden for området til et godkendt modtageanlæg for jord, og potentielle påvirkninger vil blive vurderet i MKV'en.

Projektområdet omfattede tidligere ni gårdbebyggelser, som nu er nedrevet. Rester såsom mursten, beton og andre byggematerialer kan fortsat forekomme i jorden og kan udgøre minimale, lokale forureningsrisici. Under udgravning vil al mistænkt eller konstateret forurennet jord samt nedrivningsaffald, der ikke er egnet til genanvendelse, blive sorteret fra og transporteret til et godkendt anlæg til behandling eller bortskaffelse i overensstemmelse med miljøreglerne.

Når fundamenterne er støbt, vil væg- og tagelementer blive monteret. Den efterfølgende fase vil omfatte installation af rør, kanaler og anden underjordisk infrastruktur, efterfulgt af etablering af veje og belægninger samt opsætning af hegn. Vandhåndteringsiltag vil blive etableret på området, hvor ikke-permeable arealer fortsat holdes åbne for infiltration, og forskellige LAR-løsninger vil blive integreret i lokalplansområdet som supplement til DIN Forsynings vandhåndtering for at håndtere kraftig nedbør. Endelig vil der blive etableret grønne områder inden for projektområdet for at opfylde kravene i lokalplanen.

3.2.2 DIN Forsynings aktiviteter i anlægsfasen

3.2.2.1 *Regnvandsbassiner*

Samtidig med opførelsen af anlægget vil DIN Forsyning være ansvarlig for etableringen af tre regnvandsbassiner og en adgangsvej til det nordlige bassin på området (se Figur 2). De tre 2-3 meter dybe bassiner vil blive etableret som én samlet fase og vil omfatte etablering af regnvandsbassiner, adgangsveje, eventuelt underjordiske anlæg til polering/efterrensning, en pumpestation og hegn. Bassinerne vil blive anlagt sekventielt og i forlængelse af hinanden under hensyntagen til arbejdskraft, udstyr og behov for grundvandssænkning. Anlægsarbejdet forventes at begynde enten ved det sydvestlige eller det østlige bassin, således at adgangsvejen til det nordlige bassin kan etableres parallelt.

For hvert bassin vil der først blive gennemført grundvandssænkning, hvilket for områder af denne størrelse typisk tager 2 til 3 uger. Herefter følger udgravning ned til membranniveau. En del af den opgravede jord vil blive midlertidigt oplagret til efterfølgende genanvendelse som ballastlag over membranen. Afslutningsvis formes bassinets endelige geometri, herunder skråninger og tilhørende konstruktioner.

For at sikre en effektiv fremdrift og egnede arbejdsforhold er det at foretrække, at anlægsarbejdet finder sted i sommerperioden, hvor tørrere forhold generelt muliggør hurtigere udførelse. De større bassiner forventes hver at have en anlægsperiode på cirka tre måneder, mens det nordlige bassin forventes færdig etableret på omkring to måneder, afhængigt af vejrforholdene.

Andet arbejde i området kan udføres parallelt, forudsat at der tages højde for betydelig jordtransport, og at regnvand først kan tilsluttes, når bassinerne er færdige.

3.2.2.2 *Adgangsvej*

Adgangsvejen til det nordlige bassin vil blive etableret ved at udgrave cirka 40 cm af den eksisterende jord, eller ned til bæredygtig bund (råjord), alt efter hvad der nås først. Vejen vil herefter blive opbygget med en lagdelt konstruktion bestående af 20 cm sand til bundsikring og 20 cm stabilt knust materiale (vejopbygning). Vejen vil få en minimumsbredde på fire meter med yderligere udvidelse i kurver for at sikre tilstrækkelig adgang for vedligeholdelseskøretøjer, herunder slamsugere.

3.2.2.3 *Spildevandsledning*

Derudover vil DIN Forsyning etablere en pumpestation ved det sydvestlige bassin, hvortil størstedelen af udbygningsområdet vil kunne aflede spildevand. Herfra vil der via boring blive etableret en trykledning ind i matrikelarealet ved Storegade og ført mod nord i retning af Andrup. Ledningen vil blive placeret enten under cykelstien eller under grøften mellem cykelstien og vejen.

I det nordøstlige hjørne af udbygningsområdet vil trykledningen blive tilsluttet en stor planlagt gravitationsledning, som også vil modtage spildevand fra Prime DC's nabogrund. Denne ledning vil føre spildevandet til "Novrup-ledningen", hvorfra det vil blive ledt videre til Renseanlæg Øst.

Der er også mulighed for, at Prime DC etablerer en yderligere spildevandstilslutning i det nordøstlige hjørne af udbygningsområdet, hvis det ikke er muligt at føre alt spildevand ved gravitation til pumpestationen. Denne tilslutning forventes etableret uden behov for en yderligere pumpestation.

3.2.3 *Kabeltracé fra højspændingsstationen Lykkegård til det foreslåede projektområde*

Derudover vil det være nødvendigt at etablere en kabelrute fra højspændingsstationen Lykkegård til det foreslåede projektområde.

Den jordlagte kabelforbindelse fra højspændingsstationen Lykkegård til det foreslåede projektområde vil strække sig over en afstand på cirka 4 km. Tracéet er på nuværende tidspunkt indsnævret til to alternative linjeføringer, som begge vurderes gennemførlige på dette stadie. Etableringen vil omfatte en kombination af traditionel, åben kabelgrav og gravefrie metoder, herunder styret underboring, afhængigt af lokale forhold og begrænsninger langs strækningen. Denne tilgang er nødvendig for at kunne håndtere krydsninger af vigtig

infrastruktur, herunder jernbanelinjer, fredskov og Esbjergmotorvejen, hvor gravefrie installationsmetoder vil være nødvendige for at sikre minimal forstyrrelse og overholdelse af sikkerhedskrav. De foreslåede linjeføringer er vist i 2. Den endelige linjeføring er dog fortsat genstand for yderligere bearbejdning i forbindelse med den igangværende dialog med Vejdirektoratet og Banedanmark. Disse myndigheder vil fastlægge specifikke sikkerheds- og anlægskrav, som kan nødvendiggøre mindre justeringer af linjeføringen for at sikre fuld overensstemmelse.

3.3 Aktiviteter i driftsfasen

3.3.1 Datacenterprojektområdet

Datacentrene vil være i kontinuerlig drift, 24 timer i døgnet, syv dage om ugen. Når alle fem datacenterbygninger er i drift, forventes det fuldt realiserede projekt at beskæftige op til 500 medarbejdere, med cirka 100 lokale medarbejdere (herunder eksternt personale) pr. datacenterbygning i den daglige drift. Personalet vil omfatte facility management, sikkerhed, teknisk support og vedligeholdelsespersonale.

Adgang til området vil, som angivet i lokalplanen, ske via Storegade, med privatbiler til pendling og lette varevogne til service af udstyr. Bortset fra rutinemæssige leverancer og dieseltankning til backupsystemer, vil området vil opleve begrænset trafik efter anlægsperioden. I driftsfasen forventes trafikmængden at være cirka 300 personbiler og et mindre antal tunge køretøjer i dagtimerne, 75 personbiler om aftenen og maksimalt 25 personbiler om natten. Spidsbelastning forventes mellem kl. 07:00–09:00 og 15:00–17:00.

Datacenteret vil blive direkte tilsluttet det nationale elnet via den nærliggende 150 kV højspændingsstationen Lykkegård (se **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** ovenfor). I tilfælde af strømafbrydelse vil projektet være afhængigt af cirka 323 nødgeneratorer placeret i specialbyggede indkapslinger. Brændstof til nødgeneratorerne vil blive opbevaret i dobbeltvæggede, lukkede tanke udstyret med lækagedetektion og sikkerhedsafbrydere for at minimere miljørisikoen.

Affaldshåndteringen i driftsfasen vil være begrænset og vil primært bestå af almindeligt kontor- og vedligeholdelsesaffald, som sorteres og håndteres af godkendte entreprenører (affaldsoperatører eller transportører med de nødvendige registreringer og godkendelser til at indsamle, transportere og behandle affald). Farligt affald, såsom kemikaliebeholdere og filtre, vil blive bortskaffet i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

MKV'en vil omfatte vurdering af luftkølede løsninger.

Belysningen vil blive minimeret i det omfang, det er praktisk muligt, under hensyntagen til sikkerhed og tryghed. Belysningen vil blive placeret og rettet, så påvirkningen af nærliggende ejendomme og veje begrænses.

3.3.2 Udnyttelse af overskudsvarme

Prime DC har indledt dialog med DIN Forsyning for at undersøge mulighederne for at udnytte overskudsvarme genereret under driften. Dialogen fokuserer på potentialet for at levere overskudsvarme til fjernvarmenettet eller identificere andre anvendelser, afhængigt af teknisk og kommerciel gennemførlighed.

På nuværende tidspunkt er der ikke indgået nogen formel aftale, og dialogen befinder sig fortsat på et undersøgende stadie. Prime DC har dog reserveret plads i den overordnede masterplan til varmepumpe og tilkoblingsanlæg til fjernvarme for at muliggøre fremtidig integration og udnyttelse af overskudsvarme, når en gennemførlig løsning og aftale foreligger.

3.3.3 Nøddrift af datacentret

I nødsituationer, såsom strømafbrydelser, som ifølge Energinet statistisk set forekommer i op til 20 minutter om året, vil nødgeneratorerne automatisk blive aktiveret for at sikre uafbrudt drift af datacentrene. Disse nødgeneratorer forventes kun at være i drift under sådanne hændelser eller ved periodisk testning, typisk i dagtimerne for at begrænse forstyrrelser. Hver generator vil blive testet i cirka 30 minutter én gang om

måneden ved 30 % belastning gennem året. Hver generator vil gennemgå en fuld belastningstest i otte timer efter 500 driftstimer eller mindst én gang om året.

Projektets nødstrømsanlæg består af op til 323 nødgeneratorer, som hver har en kapacitet på 3,0 MW. Dette svarer til en estimeret termisk effekt på cirka 4,0 MWth pr. generator. Samlet set vil anlægget således have en estimeret samlet termisk effekt på cirka 1.292 MWth.

Brændstoftankene til nødgeneratorerne vil blive udført dobbeltvæggede for at indeholde eventuelle spild eller lækager, og de tilhørende brændstofrørssystemer vil ligeledes blive sikret mod spild. Emissioner fra nødgeneratorerne vil blive vurderet i MKV'en under miljøfaktoren menneskers sundhed, kategoriseret under luftforurening.

Lokalplansområdet er jf. Kommuneplanen ikke udlagt til risikovirksomhed. Derfor skal dieseloplaget holde sig under 2500 t, og dermed forbliver datacenteret en kolonne 1 virksomhed i henhold til risikobekendtgørelsen. Dieseloplaget forventes at komme tæt på grænseværdien på 2500 t, men vil på alle tidspunkter forblive under grænsen.

3.3.4 DIN Forsynings regnvandsbassiner

I driftsfasen af DIN Forsynings vandbassiner vil aktiviteterne være begrænsede og primært bestå af rutinemæssig overvågning og vedligeholdelse.

Der vil blive gennemført regelmæssige inspektioner for at sikre, at bassinerne fungerer som tilsigtet. Dette omfatter kontrol af vandniveauer, vegetation, skråninger, og tilhørende konstruktioner. Disse inspektioner vil typisk blive udført med lette køretøjer eller til fods og vil kun medføre minimal aktivitet på området.

Derudover forventes der årligt inspektion med øget aktivitet i forbindelse med vedligeholdelse. Dette vil omfatte ankomst af tungere køretøjer, såsom årlig græsslåning slamsugere, til skylning og rensning af bassinerne for at opretholde deres funktion og kapacitet. ca. hvert femte år kontrolleres sedimentdybde og oprensning foretages efter behov

Samlet set er driftsfasen karakteriseret ved et lavt aktivitetsniveau med kun lejlighedsvis, kortvarige perioder med øget trafik i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder.

3.3.5 Vandhåndtering i driftsfasen

I henhold til Esbjerg Kommunes spildevandsplan (2022–2027) er vandhåndtering i lokalplanområdet et fælles ansvar mellem Prime DC og DIN Forsyning. DIN Forsyning er ansvarlig for håndtering af regnvand fra Prime DC's tilladte befæstede arealer op til en 5-års regnhændelse, mens Prime DC er ansvarlig for håndtering af de resterende vandmængder op til en 100-års regnhændelse inden for matrikelgrænsen.

MKV'en vil omfatte hele vandhåndteringssystemet, herunder både DIN Forsynings og Prime DC's respektive ansvarsområder.

Overfladevand vil nedsive via infiltration i så vid udstrækning som muligt, og restvand vil blive afledt i overensstemmelse med de naturlige oplande med kun mindre justeringer. Disse oplande er vist i Figur . Den sydvestlige del af området afvander til Uglvig Bæk, den østlige del til Novrup Bæk, og den nordvestlige del afvander naturligt til Kvaglund Bæk. DIN Forsyning har dog til hensigt at ansøge Esbjerg Kommune om tilladelse til at aflede vand fra det nordvestlige område til Spangsbjerg Møllebæk i stedet. Så længe dette er uafklaret, vil begge muligheder blive inkluderet i MKV'en.

DIN Forsyning er ansvarlig for at gennemføre robusthedsanalyser og kemiske undersøgelser af alle recipienter. Resultaterne af disse analyser vil danne grundlag for det endelige afvandingsdesign og fastlægge gennemførligheden af de foreslåede udledningsløsninger.



Figur 3: De omtrentlige naturlige oplande modtaget af Esbjerg Kommune og som skal indgå i vandløbsmyndighedens vurdering (UTM32N).

3.4 Aktiviteter i afviklingsfasen

Hvis datacentret tages ud af drift, skal bygninger og teknisk infrastruktur afvikles, og udstyr både i projektområdet og i kabelkorridoren mellem projektområdet og højspændingsstationen Lykkegård skal fjernes sikkert. Materialer skal sorteres til genanvendelse, og eventuelt forurenede elementer skal håndteres i overensstemmelse med gældende regler. Området skal retableres og stabiliseres, og afvanding skal opretholdes. En retableringsplan skal aftales med kommunen på baggrund af den fremtidige arealanvendelse.

3.5 Referencescenarie

Referencescenariet beskriver den forventede udvikling af miljøet i lokalplanområdet i fravær af den foreslåede datacenterudvikling. Dette referencescenarie tager udgangspunkt i miljøforhold frem til år 2035, hvor udbygningen ellers forventes fuldt gennemført, og de potentielle miljøpåvirkninger realiseret.

Referencescenariet er yderligere beskrevet for hver miljøfaktor i MKV'en. Sammen med beskrivelsen af den eksisterende miljøtilstand danner det grundlaget for vurderingen af de potentielle miljøpåvirkninger fra det foreslåede datacenterprojekt og vil blive anvendt gennem hele miljøkonsekvensrapporten til at sætte de vurderede påvirkninger i perspektiv.

3.6 Baselinescenarie

Baseline-scenariet repræsenterer den nuværende tilstand af projektområdet og dets omkringliggende miljø før enhver projektudvikling eller udvidelse. Det giver en beskrivende redegørelse for de eksisterende fysiske, miljømæssige og funktionelle forhold, som karakteriserer området i dag.

Dette omfatter områdets nuværende arealanvendelse, topografi, hydrologiske forhold, jordbundsforhold, vegetation og habitater samt eksisterende infrastruktur og tekniske anlæg. Baseline omfatter også den eksisterende miljøkvalitet, herunder forhold for overfladevand, grundvandsniveauer samt eventuelle eksisterende påvirkninger fra omgivende aktiviteter.

Baseline-scenariet beskriver, hvordan området aktuelt fungerer i sin bredere landskabs- og oplandsmæssige kontekst, herunder naturlige afstrømningsforhold, økologiske forbindelser og samspil med nærliggende infrastruktur såsom veje, jernbaner og forsyningssystemer. For hver miljøfaktor, der indgår i MKV'en, vil der indgå en vurdering og beskrivelse af baseline-scenariet som en del af miljøkonsekvensrapporten.

3.7 Kumulative effekter

Kumulative effekter kan opstå fra nærliggende projekter både i anlægs- og driftsfasen, herunder igangværende projekter samt projekter, der endnu ikke er opført, men som har opnået en godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven eller miljøvurderingsloven (§ 25-tilladelse). Denne vurdering vil blive inkluderet under alle afgrænsede miljøfaktorer og vil blive præsenteret i miljøkonsekvensrapporten.

4. Struktur og indhold i miljøkonsekvensvurderingen

4.1 Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten

Miljøkonsekvensrapporten vil blive udarbejdet i overensstemmelse med kravene i § 20 (1–6) og bilag 7 i miljøvurderingsloven. Dette afgrænsningsnotat er baseret på den aktuelle projektinformation samt offentligt tilgængelige data.

Miljøkonsekvensrapporten skal formidle projektets miljøpåvirkninger og resultaterne af vurderingerne på en klar og læsbar måde. Rapporten skal tydeligt beskrive projektets miljøeffekter og resultaterne fra de tilhørende undersøgelser i et format, der er tilgængeligt for ikke-specialister, særligt gennem et velstruktureret ikke-teknisk resumé. Samtidig skal miljøkonsekvensrapporten opretholde et højt niveau af teknisk nøjagtighed og faglig kvalitet. Understøttende materiale såsom beregninger, modelresultater eller andre komplekse analyser kan vedlægges som bilag, mens de væsentligste vurderinger og konklusioner skal integreres i hovedrapporten.

Under udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten kan der opstå yderligere emner eller problemstillinger, som bør indgå i den endelige version. I sådanne tilfælde vil Esbjerg Kommune drøfte dette med Prime DC for at fastlægge den relevante proces, afgrænsning og indhold.

4.2 Forhold til anden lovgivning

Forholdet til anden lovgivning og planlægning vil indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Projektet er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvilket betyder, at projektet skal opnå en miljøgodkendelse, før driften kan påbegyndes. Projektets hovedaktivitet er 1.1b) “Energianlæg. Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet ikke er kul og/eller Orimulsion”. Esbjerg Kommune er tilsynsmyndighed og skal træffe afgørelse om miljøgodkendelsen.

Esbjerg Kommune skal give tilladelse til tilslutning af spildevand og overfladevand til det offentlige kloaksystem samt byggetilladelse.

I relation til museumsloven er hele lokalplanområdet frigivet efter arkæologiske forundersøgelser udført af Museum Vest i foråret 2026.

Derudover kræver projektet godkendelse fra en række andre myndigheder, eksempelvis beredskabet, Vejdirektoratet og Banedanmark, jf. afsnit 5.

For lokalplanområdet er følgende arealbindinger og udpegninger særligt relevante:

- Naturbeskyttelsesloven, herunder skovbyggelinje, beskyttede naturområder §3, fredede fortidsminder og skiltning i det åbne land samt skovloven
- Gældende lokalplanlægning for området (Lokalplan nr. LP 11-030-0008, erhvervsområde ved motorvejen og Storegade, Esbjerg)
- Gældende kommuneplan for området (Kommuneplan 2026–2038)
- Esbjerg Kommunes spildevandsplan 2022–2027
- Internationale naturbeskyttelsesområder – Natura 2000
- Habitatbekendtgørelsen og Artsbeskyttelsesbekendtgørelsen
- Lufthavnshøjdegrænseplan
- Beskyttede naturtyper i henhold til naturbeskyttelsesloven
- Vandrammedirektivet

4.3 Krav til indholdet af miljøkonsekvensvurderingen i henhold til § 20, stk 1

Dette afsnit redegør for de lovmæssige krav til MKV's indhold i henhold til § 20, stk. 1. Tabellen nedenfor sammenfatter de specifikke krav, som skal adresseres i vurderingen, samt hvordan disse relaterer sig til projektets karakter og påvirkninger.

For hvert krav angives den overordnede metodiske tilgang, der anvendes til at identificere, vurdere og dokumentere de relevante miljøpåvirkninger. Formålet er at sikre en systematisk, gennemsigtig og dækkende behandling af alle relevante forhold i overensstemmelse med gældende lovgivning og bedste praksis for miljøvurderinger.

Oplysningskrav til miljøkonsekvensrapporten jf. §20 stk 1	Metode og datagrundlag for miljøkonsekvensrapporten
Beskrivelse af projektet, herunder: a) en beskrivelse af projektets placering b) en beskrivelse af hele projektets fysiske karakteristika, herunder, hvor det er relevant, fornødne nedrivningsarbejder og arealanvendelsesbehovet i anlægs- og driftsfaserne c) en beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved projektets driftsfase (navnlig en eventuel produktionsproces), f.eks. energibehov og energiforbrug, typen og mængden af de anvendte materialer og naturressourcer (herunder vand, jordarealer, jordbund og biodiversitet) d) et skøn efter type og mængde over forventede reststoffer og emissioner (såsom vand-, luft-, jordbunds- og undergrundsforurening, støj, vibrationer, lys, varme, stråling) og mængder og typer af affald produceret i anlægs- og driftsfaserne.	a) Projektområdet skal beskrives og vises på kort i forskellige størrelsesforhold, f.eks. 1:10.000 og 1:20.000 og med både topografisk kort, herunder et kort med eksisterende bygninger, tekniske anlæg og veje. b) Der skal udarbejdes en beskrivelse af projektets fysiske udformning, beliggenhed og karakteristika. De nye bygningers og tekniske anlægs placering, funktion og volumen skal beskrives. Relevante anlægsarbejder skal beskrives. c) Der skal udarbejdes en beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved driften. Behovet for energi, ressourcer og areal beskrives. d) Håndteringen af overfladevand samt udledningen af regn- og spildevand i anlægs- og driftsfasen beskrives. Forebyggelse og håndtering af jord- og grundvandsforurening beskrives. Støj fra anlæg beskrives. Luftemissioner, herunder støv og deposition af kvælstof beskrives. Affald i drifts- og anlægsfasen beskrives og opdeles i relevante kategorier.
2. En beskrivelse af de rimelige alternativer (f.eks. vedrørende projektets udformning, teknologi, placering, dimensioner og størrelsesorden), som Pime DC har undersøgt, og som er relevante for det fremlagte projekt og dets særlige karakteristika, og angivelse af hovedårsagerne til det trufne valg, herunder en sammenligning af miljøpåvirkningerne.	I miljøkonsekvensrapporten skal det klart beskrives, om der arbejdes med flere muligheder for udformning af projektet. Miljøkonsekvensrapporten skal som minimum indeholde en beskrivelse af referencescenariet, det vil sige en beskrivelse af området, såfremt projektet ikke gennemføres
3. En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus (referencescenarie) og en kort beskrivelse af dens sandsynlige udvikling, hvis projektet ikke gennemføres, for så vidt naturlige ændringer i forhold til referencescenariet kan vurderes ved hjælp af en rimelig indsats på grundlag af tilgængeligheden af miljøoplysninger og videnskabelig viden.	Beskrivelsen af den sandsynlige udvikling behandles under afsnittet om referencescenariet, som derfor også skal omfatte en kort vurdering af udviklingen i miljøstatus for relevante miljøforhold, såfremt projektet ikke gennemføres.
4. En beskrivelse af de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, der kan forventes at blive berørt i væsentlig grad af projektet: befolkningen, menneskers sundhed, biodiversiteten (f.eks. fauna og flora), jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer), jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse), vand (f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet), luft, klima (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning), materielle goder, kulturarven, herunder den arkitektoniske og arkæologiske aspekter, og landskab.	Punkt 4 omhandler de faktorer, dvs. de miljøforhold, som skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, fordi de kan forventes at blive væsentligt påvirket af projektet. Karakteren og omfanget af de forventede væsentlige virkninger på miljøet, herunder kumulative, indirekte, kort- og langsigtede virkninger skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.
5. En beskrivelse af projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet som følge af bl.a.: a) anlæggelsen og tilstedeværelsen af projektet, herunder, hvor det er relevant, nedrivningsarbejder b) brugen af naturressourcer, navnlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet, så vidt muligt under hensyntagen til en bæredygtig adgang til disse ressourcer	Punkt 5 omhandler de faktorer, dvs. de miljøforhold, som skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, fordi de kan forventes at blive væsentligt påvirket af projektet. Karakteren og omfanget af de forventede væsentlige virkninger på miljøet, herunder kumulative virkninger, skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Oplysningskrav til miljøkonsekvensrapporten jf. §20 stk 1	Metode og datagrundlag for miljøkonsekvensrapporten
c) emissionen af forurenende stoffer, støj, vibrationer, lys, varme og stråling, opståelsen af gener og bortskaffelsen og genvindingen af affald d) faren for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet (f.eks. på grund af ulykker eller katastrofer) e) kumulationen af projektets virkninger med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, idet der tages hensyn til eventuelle eksisterende miljøproblemer i forbindelse med områder af særlig miljømæssig betydning, som kan forventes at blive berørt, eller anvendelsen af naturressourcer f) projektets indvirkning på klimaet (f.eks. arten og omfanget af drivhusgasemissioner) og projektets sårbarhed over for klimaændringer g) de anvendte teknologier og stoffer. Beskrivelsen af de forventede væsentlige virkninger på de i § 20, stk. 4, angivne faktorer bør omfatte projektets direkte virkninger og i givet fald dets indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende eller midlertidige samt positive eller negative virkninger. I beskrivelsen bør der tages hensyn til de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på EU- eller medlemsstatsplan, og som er relevante for projektet.	
6. En beskrivelse af, hvilke metoder eller beviser der er anvendt til identificeringen og forudberegningen af de væsentlige virkninger på miljøet, herunder oplysninger vedrørende eventuelle vanskeligheder (f.eks. tekniske mangler eller manglende viden) i forbindelse med indsamlingen af de krævede oplysninger og vedrørende de vigtigste usikkerheder.	Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde et ”metodeafsnit” hvor de anvendte metoder og grundlag for vurderingerne skal beskrives. I afsnittet skal indgå, hvorvidt der, i forhold til aktuel miljøtilstand eller miljøpåvirkninger, er væsentlig, manglende viden eller usikkerhed.
7. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere identificerede væsentlige, skadelige virkninger på miljøet og, om relevant, af eventuelle foreslåede overvågningsordninger (f.eks. udarbejdelse af en analyse efter projektets afslutning). Denne beskrivelse bør redegøre for, i hvilken grad de væsentlige skadelige virkninger på miljøet undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres, og bør dække både anlægs- og driftsfasen.	Miljøkonsekvensrapporten skal belyse og begrunde behovet for afværge- eller kompenserende foranstaltninger. Rapporten skal klart angive, om foranstaltningerne iværksættes egenhændigt af Prime DC som en del af projektet, eller om der er tale om forslag til foranstaltninger. Herunder skal det også klart angives, om det er foranstaltninger, som skal iværksættes umiddelbart, eller det er foranstaltninger, som kan iværksættes, såfremt en given negativ miljøpåvirkning måtte blive konstateret. Den forventede påvirkning af afværgeforanstaltningerne skal også klart beskrives og begrundes.
8. En beskrivelse af projektets forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af projektets sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt. Relevante foreliggende oplysninger indhentet via risikovurderinger foretaget i henhold til EU-lovgivning såsom Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU¹⁹⁾ eller Rådets direktiv 2009/71/Euratom²⁰⁾ eller relevante vurderinger foretaget i henhold til national lovgivning kan bruges til dette formål, forudsat at kravene i nærværende direktiv opfyldes. Beskrivelsen bør, hvor det er relevant, omfatte de påtænkte foranstaltninger til forebyggelse eller afbødning af sådanne begivenheders væsentlige skadelige virkninger på miljøet og oplysninger om beredskabet med henblik på og den foreslåede håndtering af sådanne nødsituationer.	Vurderingen af projektets sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer vil blive baseret på en overordnet risikovurdering, der dækker anlægs-, drifts- og afviklingsfasen under hensyntagen til projektets karakteristika og gældende lovgivning. Projektområdet er ikke udlagt til risikovirksomhed og er derfor ikke omfattet af Seveso-direktivets krav for højere tærskelvirkningsomheder. Der vil dog blive oplagret diesel på området i mængder under 2.500 ton, hvilket medføre at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.. MKV'en vil identificere relevante ulykkesscenarier, herunder spild, brand og hændelser relateret til håndtering af brændstoffer og kemikalier samt potentielle eksterne hændelser såsom ekstreme vejrforhold. Vurderingen vil omfatte potentielle påvirkninger af jord, overfladevand og grundvand samt beskrive relevante forebyggende tiltag, afværgeforanstaltninger og beredskabsforanstaltninger for alle projektets faser, herunder afvikling.

Oplysningskrav til miljøkonsekvensrapporten jf. §20 stk 1	Metode og datagrundlag for miljøkonsekvensrapporten
9. Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger.	Der skal udarbejdes et ikke-teknisk resumé af hele miljøkonsekvensrapporten i et letlæseligt sprog.
10. En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.	

Tabel 1: Oversigt over emnerne i § 20, stk. 1 i miljøvurderingsloven som beskrevet i bilag 7

4.4 Afgrænsning af miljøfaktorer, der indgår i miljøkonsekvensvurderingen

I henhold til miljøvurderingsloven er MKV'en baseret på de sandsynlige væsentlige påvirkninger i en bred miljømæssig forstand, som omfatter de miljøfaktorer, der er anført i Tabel 2

Miljøfaktor	Påvirkning
Befolkningen, levevilkår og materielle goder	• Rekreative forhold • Trafikmængder • Varmefledning
Menneskers sundhed	• Støj • vibrationer • Støv • Luftforurening • Lysforurening
Biodiversiteten	• Natura 2000-områder • Bilag IV-arter • Rødlistede arter • § 3 beskyttet natur • Fredskov • Forstyrrelse af anden flora og fauna
Jordarealer	• Midlertidig erhvervelse af jord • Permanent erhvervelse af jord
Jordbund	• Jordforurening • Jordmængder
Vand	• Overfladevand • Drikkevandsinteresser • Grundvand
Klima	• Oversvømmelsesrisiko • Drivhusgasemissioner
Materielle goder	• Materielle goder
Kulturarven	• Kulturarven og arkæologiske aspekter • Beskyttede sten- og jorddiger • Fortidsminde • Kulturarven og arkæologiske aspekter
Landskab	• Visuel påvirkning
Store menneskeskabte og naturlige katastrofer og ulykker	• Risiko
Ressourceeffektivitet	• Byggematerialer • Almindeligt affald • kemisk affald • Elforbrug • Diesel • Anvendelse af råmaterialer

Tabel 2: Miljøfaktorer og tilhørende miljøpåvirkninger der vil blive vurderet væsentlige/ikke-væsentlige at inkludere i MKV'en

4.5 Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

Afgrænsningen af de sandsynlige, væsentlige miljøpåvirkninger gennemføres i overensstemmelse med de miljøfaktorer, der er defineret i miljøvurderingsloven. Formålet med denne afgrænsning er at identificere de områder, hvor der er sandsynlighed for væsentlige miljøpåvirkninger, og som derfor vil blive nærmere undersøgt i miljøvurderingen. Afgrænsningen er opdelt i to tabeller som følger:

Tabel 3: Afgrænsning for **lokalplansområdet**, herunder datacenterprojektet, venstresvingsbanen på Storegade, samt de tre regnvandsbassiner og tilhørende rørføring til udledningspunkter, adgangsvejen og spildevandledningen, der bliver etableret af DIN Forsyning.

Tabel 4: Afgrænsning for **kabeltracéet** løbende fra højspændingsstationen Lykkegård op til det foreslåede projektområde.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsentlig)	Miljøkonsekvensrapportafgrænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
Befolkningen, levevilkår og materielle goder (f.eks. rekreative forhold, sociale interaktioner, beskæftigelse, trafikmængder, kontrol, overvågning og socioøkonomiske virkninger af de øvrige miljøpåvirkninger)	Anlægsfase	Rekreative forhold Der er ikke mulighed for offentlig adgang til projektområdet i anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Trafikmængde Primær adgangsvej: Både den primære og sekundære adgang til det overordnede vejnet vil ske via Storegade, som udgør den sydlige afgrænsning af projektområdet. Esbjerg Kommune vil etablere et venstresvingsspor på Storegade frem mod den primære adgang. Venstresvingssporet er en del af MKV'en og vil blive inkluderet i miljøkonsekvensanalysen. Etableringen af anlægget vil omfatte almindelige anlægsaktiviteter såsom transport af byggematerialer og opgravet jord. Trafikken genereret af anlægsarbejdet forventes at udgøre omkring et par hundrede transporter om dagen, og det kan derfor ikke udelukkes, at anlægstrafikken vil have en væsentlig påvirkning på det omkringliggende vejnet. Opførelsen af datacentret vil øge den tunge trafik på de omkringliggende veje nær Storegade. I anlægsfasen vil der forekomme trafik til og fra projektområdet. Det estimeres, at der i de første måneder af anlægsarbejdet vil være et gennemsnit på cirka 220 lastbiler om dagen. Trafikken vil primært foregå i dagtimerne. Derudover vil der være trafik i form af personbiler og varevogne, estimeret til cirka 100 pr. dag.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Der udarbejdes en trafikanalyse for at vurdere anlægstrafikkens påvirkning på det omkringliggende vejnet og om færdselssikkerhed for bløde trafikanter. Der skal gennemføres en trafikundersøgelse til brug for vurderingen.
	Driftsfase	Rekreative forhold Der er ikke mulighed for offentlig adgang til projektområdet i driftsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Trafikmængde En primær og sekundær adgangsvej er fastlagt i lokalplanen fra Storegade, hvor Esbjerg Kommune planlægger at etablere et venstresvingsspor frem mod den primære adgang. Storegade er en tosporet vej klassificeret som statsvej med en hastighedsbegrænsning på 80 km/t. Storegade er en kommunevej, som administreres af Esbjerg Kommune. I 2020 blev trafikmængden registreret til 3.841 køretøjer pr. døgn (årsdøgntrafik). Trafik vil forekomme i dagtimerne og forventes at udgøre cirka 200–300 køretøjsbevægelser pr. dag afhængigt af behov. Om aftenen og i weekender vil trafik til og fra området samt parkering på området være begrænset til sikkerhedspersonale og driftsmedarbejdere. Køretøjstrafikken forventes primært i dagtimerne med cirka 300 køretøjsbevægelser pr. dag. Om aftenen og om natten vil adgangen være begrænset, hvor kun sikkerhedspersonale og et begrænset antal driftsmedarbejdere vil køre til og fra eller parkere på området (cirka 100 pr. aften/nat).	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Der skal gennemføres en trafikanalyse for at vurdere driftstrafikkens påvirkning på det eksisterende vejnet og om færdselssikkerhed for bløde trafikanter. Der skal gennemføres en trafikundersøgelse til brug for vurderingen.
	Driftsfase	Varmaefledning Prime DC har indledt dialog med DIN Forsyning for at undersøge mulighederne for udnyttelse af overskudsvarme til fjernvarme og andre nyttige formål. DIN Forsyning har angivet et potentiale for at udnytte cirka 20 MW til fjernvarme, med mulighed for at undersøge yderligere aftagere af overskudsvarme. Prime DC har reserveret plads i den overordnede masterplan for området til fjernvarmeanlæg.	Væsentlig positiv påvirkning	Inkluderet	Dette vil blive vurderet som en del af miljøkonsekvensvurderingen gennem energimodellering af generering, efterspørgsel og potentielle integrationsscenerier for

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
					overskudsvarme og vil blive inkluderet i klimavurderingen.
	Afviklingsfase	Rekreative forhold De rekreative forhold i afviklingsfasen forventes at være lig anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Trafikmængde Trafikmængden i afviklingssfasen forventes at være lig anlægsfasen.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Samme som anlægsfasen
Menneskers sundhed (f.eks. virkninger af støj, luftforurening, vibrationer, trafiksikkerhed)	Anlægsfase	Støj Opførelsen af datacentret forventes at generere støj i det omgivende miljø, særligt fra rammede pæle, tungt maskineri, øget trafik samt midlertidigt byggeudstyr og andre anlægsaktiviteter i dagtimerne.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	For anlægsfasen skal støjpåvirkninger vurderes kvantitativt med en beskrivelse af maskintyper, intensitetsniveauer og forventede støjniveauer samt de relevante tidsperioder. Tilgængelige metoder og beregningsværktøjer for støjdæmpning skal anvendes for at sikre, at påvirkninger minimeres og for at opnå overholdelse af Miljøstyrelsens retningslinjer for ekstern støj fra virksomheder, som angivet i Vejledning nr. 5/1984 “Ekstern støj fra virksomheder”. Da udviklingen er for omfattende til at blive betragtet som en “midlertidig aktivitet”, er anmeldelse efter miljøaktivetsbekendtgørelsen ikke påkrævet. I stedet forventes kravene til anlægsfasen at blive fastlagt i vilkårene i § 25- tilladelsen efter miljøvurderingsloven. Derudover vil analysen tage højde for og imødekomme Esbjerg Kommunes krav til støj under anlægsarbejde.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsentlig)	Miljøkonsekvensrapportafgrænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
	Anlægsfase	Vibrationer I anlægsfasen kan der i særlige tilfælde opstå vibrationer i de omkringliggende bygninger inden for en afstand af 100 meter, når der rammes spuns og pæle. Erfaringer fra andre byggeprojekter viser, at øvrige anlægsaktiviteter normalt ikke medfører vibrationsproblemer. Vibrationer fra anlægsaktiviteter forventes at medføre forhøjede lokale vibrationsniveauer som følge af maskiner, transport og aktiviteter på byggepladsen. Vibrationspåvirkninger er tæt knyttet til støjklender og forventes ikke at optræde uafhængigt af støjpåvirkninger, og eventuelle forstyrrelser vil derfor blive dækket i støjvurderingen. På baggrund af de forventede anlægsmetoder, anvendelsen af standard byggeudstyr og afstanden til nærmeste følsomme modtagere, forventes vibrationsniveauerne at ligge under almindeligt anvendte grænseværdier for både menneskers komfort og bygningsbeskyttelse. Derudover vurderes vibrationspåvirkninger fra anlægsarbejde generelt at være ubetydelige ved modtagere, hvor der er tilstrækkelig afstand mellem aktiviteter og modtagere. Det foreslåede projekt har en afstand til nærmeste modtagere på mindst 150 meter. Vibrationer forventes derfor ikke at udgøre en selvstændig eller væsentlig påvirkningsvej ud over det, der allerede vurderes under støj. I Danmark er der ikke fastsat generelle vejledende grænseværdier for vibrationer fra bygge- og anlægsarbejde. Det er almindelig praksis at vurdere vibrationer som en del af støjvurderingen fra anlægsarbejde i forhold til støjkræfter og normal arbejdstid.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Støv Nogle anlægsaktiviteter kan generere støv, hvilket kan have en kortvarig påvirkning af luftkvaliteten, herunder: • Klargøring af byggepladsen og aktiviteter med jordhåndtering • Midlertidig oplagring af overskuds- og importeret materiale (muld) • Transport af løse materialer • Overførsel af mudder og jord fra køretøjers hjul fra byggepladsen til adgangsvejen	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Spredning af støv fra anlægsaktiviteter vil blive vurderet ved hjælp af beregningsbaserede metoder, der inddrager data om driftstider. Vurderingen vil også omfatte spredning af støv til det omkringliggende miljø med særligt fokus på nærliggende boliger. Vurderingen er baseret på både Miljøstyrelsens retningslinjer og regulativet for visse miljøforhold ved midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Esbjerg og Fanø Kommune.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
	Anlægsfase	Luftforurening Transport af materialer samt anvendelse af entreprenørmaskiner, mobile enheder og vejtrafik i anlægsfasen vil medføre udstødningsemissioner. Disse emissioner, som typisk stammer fra motorkøretøjer og udstyr, omfatter NO _x , CO og partikler (PM ₁₀). Dette vil blive vurderet i MKV'en, herunder påvirkninger på Esbjergmotorvejen og Storegade.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	For anlægsfasen skal luftforurening vurderes kvantitativt med en beskrivelse af maskintyper, intensitetsniveauer og forventede luftforureningsemissioner.
	Anlægsfase	Lysforurening Opførelsen af datacentret vil kræve arbejds- og byggepladsbelysning. Denne belysning, som er kraftigere end den normale driftsbelysning, har potentiale til at påvirke det omkringliggende område, herunder dyrelivet i Østskoven, den nærliggende lufthavn samt Andrup.	Uvæsentlig påvirkning	Inkluderet	Den potentielle stigning i lysforurening i de omkringliggende områder samt påvirkningen af dyreliv og nærliggende beboere skal vurderes gennem en kvantitativ vurdering af lysforholdene om natten.
	Anlægsfase	Trafiksikkerhed Den øgede trafik i anlægsfasen forventes at være begrænset i omfang og midlertidig. Under anlægsfasen kan den sekundære adgangsvej også blive anvendt. For at sikre at projektet ikke påvirker lokalområdet negativt, medtages denne miljøpåvirkning i MKV'en alligevel.	Negativ påvirkning	Inkluderet	En vurdering af logistik- og trafikafviklingsplanen i anlægsfasen vil blive vurderet i MKV'en.
	Driftsfase	Støj og vibrationer Datacentret forventes at generere støj i det omgivende miljø særligt fra ventilationssystemer, køleanlæg, transformere, nødgeneratorer og intern trafik. Vibration forventer at bidrage med uvæsentlig negativ påvirkning men vibrationsbidrage i driftfasen beskrives.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Støj og vibrationer skal vurderes i miljøkonsekvensrapporten, herunder modellering og sammenligning med støjgrænseværdier. Nærliggende følsomme recipienter vil blive identificeret og vurderet ved hjælp af SoundPlan. Desuden beskrives foranstaltninger til forebyggelse af væsentlige gener Vibration dokumenteres for den normal driftfase og i forhold til brug af generatorer.
	Driftsfase	Støv Støvpåvirkninger forventes at være minimale i driftsfasen, da driftsaktiviteter ikke anses for at være støvgenererende. Al trafik til og fra området vil foregå på asfalterede veje, og der forventes ikke løbende jordarbejder eller midlertidige vejbelægninger.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
	Driftsfase	Luftforurening Projektet omfatter op til 323 nødgeneratore, som vil køre på diesel og kun aktiveres i nødsituationer samt ved månedlig og årlig vedligeholdelse én ad gangen. De forventes derfor at have minimale påvirkninger i form af luftforurening. Emissioner fra nødgeneratorene omfatter NOx, PM10, SO ₂ og CO samt kvantificering af sort kulstof, som kan forekomme i form af uforbrændte kulbrinter.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Luftforurening vil blive vurderet i miljøkonsekvensrapporten, herunder OML- spredningsmodellering af emissioner fra test og nøddrift samt sammenligning med grænseværdier, herunder B- værdier (det maksimalt tilladte forureningsbidrag fra et anlæg), samt luftkvalitetsgrænser for menneskers sundhed i form af AEGL-1 værdier.
	Driftsfase	Lysforurening Projektområdet ligger mellem landbrugsjord og andre industrivirksomheder. Belysning med lav påvirkning skal etableres omkring det sikrede område til brug for sikkerhedspersonalet. Derfor forventes der ingen betydelige lysforureningspåvirkninger.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Trafiksikkerhed Vejnettet i området er designet til industrielle aktiviteter. Projektområdet ligger endvidere meget tæt på Esbjergmotorvejens tilkørsel, hvilket begrænser køretøjers trafik på de lokale veje. Fodgængere og cyklister er fysisk adskilt fra vejbanen. Der vil være en sikret overgang fra sti.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Støj Afvikling af datacentret forventes at generere støj i det omkringliggende miljø, især fra demontering af strukturer, nedrivningsarbejder og tung transport. Yderligere støj kan også opstå fra fjernelse af teknisk udstyr under aktiviteter i dagtimerne. Støjniveauer i afviklingsfasen forventes at være lavere end i anlægsfasen, men skal vurderes som en del af miljøkonsekvensrapporten. Dette er udelukket fra yderligere vurdering, da det er dækket under den fase.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Samme som anlægsfasen.
	Afviklingsfase	Vibrationer Afvikling af datacentret forventes at generere minimale vibrationer i det omkringliggende miljø, og det skal derfor ikke inkluderes.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Luftforurening Da luftforureningen i afviklingsfasen forventes at være lig anlægsfasen, skal dette vurderes i Miljøkonsekvensrapporten.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Samme som i anlægsfasen.
	Afviklingsfase	Støv	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Samme som i anlægsfasen.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
		Nedrivningsaktiviteter, især demontering af bygninger og anlæg, vil generere støv, der kan påvirke menneskers sundhed negativt. Da støvniveauet forventes at være lig anlægsfasen, skal vurderes i miljøkonsekvensrapporten.			
	Afviklingsfase	Lysforurening I afviklingsfasen forventes lysforureningen at være minimal, og der forventes derfor ingen virkninger.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Biodiversiteten (f.eks. flora og fauna, Natura 2000-områder og bilag IV-arter)	Anlægsfase	Natura 2000-områder: Det nærmeste Natura 2000-område er "Vadehavet", som ligger cirka 2,7 km mod sydvest. På grund af den betydelige afstand til projektområdet anses risikoen for påvirkning fra støj, støv, afstrømning eller forstyrrelse af Natura 2000-habitater og -arter for usandsynlig.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Bilag IV-arter COWI gennemførte feltundersøgelser i 2018 og 2022 inden for og i umiddelbar tilknytning til planområdet for at identificere forekomsten af bilag IV-arter som led i MKV'en for lokalplanen (Lokalplan nr. LP 11 030 0008). Siden den seneste undersøgelse i 2022 er naturarealerne inden for projektområdet blevet reduceret. Dokumentation af miljøstatus i lokalplansområdet er alle habitater og levesteder for bilag IV-arter, som blev identificeret i lokalplanen og den strategiske miljøvurdering (SMV), dokumenteret og vurderet til ikke længere at være til stede. På denne baggrund afgrænses bilag IV-arter fra den videre vurdering.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Rødlistede arter Samme som Bilag IV-arter	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	Samme som Bilag IV-arter
	Anlægsfase	§ 3 Beskyttet natur Der er ingen §3-beskyttet natur inden for eller i nærheden af projektområdet. Et tidligere registreret §3-vandhul i projektområdet er naturligt udtørret	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Fredskov Der er ingen beskyttet skov inden for projektområdet eller i nærheden. Et tidligere beskyttet skovområde inden for projektområdet eksisterer ikke længere.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Forstyrrelse af anden flora og fauna Samme som bilag IV-arter	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	Samme som Bilag IV-arter
	Driftsfase	Natura 2000-områder Det nærmeste Natura 2000-område er "Vadehavet", som ligger cirka 2,7 km mod sydvest. På grund af den betydelige afstand til projektområdet anses risikoen for påvirkning fra støj, støv, afstrømning eller forstyrrelse af Natura 2000-habitater og -arter for potentielt sandsynlig. Der skal foretages en væsentlighedsvurdering af Natura 2000-området og de udpegede naturtyper og arter i henhold til habitatdirektivet.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Der foretages en væsentlighedsvurdering af påvirkningen fra deposition af kvælstof til det nærliggende Natura 2000-område Vadehavet.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrensning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsentlig)	Miljøkonsekvensrapportafgrænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrensning			
	Driftsfase	Bilag IV-arter Der forventes ikke påvirkning af bilag IV-arter, når først projektet er etableret.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Rødlistede arter Der forventes ikke påvirkning af rødlistede arter, når først projektet er etableret.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	§ 3 Beskyttet natur § 3-områder i de omkringliggende nærområder er placeret i en afstand, hvor de ikke vurderes sandsynligt at blive negativt påvirket af projektet. Der er dog et mindre potentiale for påvirkning fra NH ₃ -emissioner, og derfor vil § 3-beskyttet natur blive inkluderet under luftforureningsmodelleringen i MKV'en.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	OML-depositionsberegning af NH ₃ -emissioner vil blive udført
	Driftsfase	Fredskov Der er ingen fredskov inden for projektområdet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Forstyrrelse af anden flora og fauna I betragtning af at status for flora og fauna vil blive opretholdt, afbødet eller kompenseret under anlægsarbejdet, vurderes det, at virkningen af driften af anlægget på den lokale flora og fauna vil være minimal.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	I afviklingsfasen forventes påvirkningen af naturinteresser at være ubetydelig.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	I afviklingsfasen forventes påvirkningen af naturinteresser at være ubetydelig.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer)	Anlægsfase	Midlertidig erhvervelse af jord Der vil ikke ske midlertidig erhvervelse af jord i forbindelse med anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Permanent erhvervelse af jord Projektområdet er på 69 hektar. Områdets anvendelse er fastlagt i lokalplanen til erhvervsformål i form af særligt arealkrævende og strømforbrugende virksomhed i miljøklasse 5. Området er ikke udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde og ligger desuden ved siden af andre arealer udlagt til industri.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
Jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse)	Anlægsfase	Jordforurening Matrikel nr. 9b er kortlagt på vidensniveau 1 efter jordforureningsloven (V1). Denne matrikel har tidligere været brugt til opbevaring og destruering af gamle biler. På denne baggrund vil dette område blive vurderet yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	
	Anlægsfase	Jordmængder MKV skal beskrive procedurerne for håndtering af jord både på og uden for området. Projektets primære mål er at genbruge så meget jord som muligt inden for området, herunder til landskabspleje og opbygning af mindre volde samt planering forud for anlægsfasen. Kun jord, der er uegnet til genbrug, skal overvejes til flytning væk fra området, og dette skal minimeres. Skulle bortskaffelse væk fra området være nødvendig, skal MKV'en skitsere de tilsigtede destinationer, korrekt håndtering af Japan-pileurt jf. Lokalplanens bestemmelser og overholdelse af lovmæssige krav samt vurdering af potentielle miljøpåvirkninger på de modtagende steder.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En vurdering skal foretages for at skitsere de tilsigtede destinationer for jord, der skal fjernes fra området, overholdelse af lovmæssige krav, og vurdering af potentielle miljøpåvirkninger på de modtagende steder.
	Driftsfase	Jordforurening Under driften opstår den største risiko for jordforurening fra utilsigtet lækage eller udslip i forbindelse med opbevaring og håndtering af diesel og kemikalier på stedet. Hvis dette ikke håndteres tilstrækkeligt, kan sådanne hændelser forurene jorden lokalt og potentielt spredes til grundvandet, og påvirke de omkringliggende miljøer.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	De eksisterende forhold og projektets miljøpåvirkninger er beskrevet og vurderet på baggrund af eksisterende data om jordforurening i "Jordforureningslovens Arealregister" (JAR).
	Afviklingsfase	Jordforurening Samme som i anlægsfasen.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	
Vand (f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet)	Anlægsfase	Overfladevand Anlægsaktiviteter vil midlertidigt øge arealer med blotlagt jord og komprimeret terræn, hvilket reducerer infiltrationen og genererer større mængder overfladeafstrømning. Uden afværgeforanstaltninger kan dette medføre, at sediment, forurenende stoffer og utilsigtede spild ledes til Uglvig Bæk, Novrup Bæk og Kvaglund Bæk, hvilket kan påvirke vandkvaliteten og de akvatiske habitater. Omgivelserne omkring projektområdet har et forhøjet indhold af tungmetaller, herunder zink og kobber. Derfor skal miljøkonsekvensrapporten indeholde en vurdering af anlægsfasens påvirkning af disse niveauer i de berørte vandløb. Påvirkninger af overfladevandsforekomster som følge af grundvandssænkning vil blive vurderet som en del af grundvandsvurderingen.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Påvirkninger skal vurderes gennem besigtigelser, en hydrologisk vurdering samt en screening af vandkvaliteten. Vurderingen skal omfatte afstrømningsmængder, sediment- og forureningsbelastninger samt potentielle påvirkninger af de vandløb, der udgør de naturlige oplande for projektområdet, med henvisning til kommunale retningslinjer og bedste praksis for håndtering af regnvand i anlægsfasen.
	Anlægsfase	Drikkevandsinteresser	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
		Området falder inden for et område med drikkevandsinteresser (OD), men ligger uden for zoner udpeget som områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Desuden er det ikke placeret inden for nogen følsomme grundvandsindvindinger eller brøndsbeskyttelseszoner.			
	Anlægsfase	Grundvand Grundvandsspejlet forventes at ligge mellem cirka 1 og 5 meter under terræn i områder, hvor der planlægges bygninger. Baseret på de foreslåede færdige terrænkoter og tilgængelige grundvandsdata forventes det ikke, at der er behov for væsentlig midlertidig grundvandssænkning. Dog kan lokal grundvandskontrol være nødvendig i forbindelse med dybe udgravninger. Selvom der kan forekomme overfladenært grundvand, forventes dette at være hængende grundvand, dvs. lokalt forekommende og begrænset til sandlag over mindre permeable lag. Grundvandet vurderes at være usammenhængende i udbredelse og kun til stede i små mængder. Eventuel midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med dybere udgravninger vil derfor være begrænset og forventes ikke at påvirke det primære, dybereliggende grundvandsmagasin. I relation til etableringen af DIN Forsynings vandbassiner kan behovet for midlertidig grundvandssænkning ikke udelukkes på det nuværende detaljeringsniveau. Denne aktivitet er derfor afgrænset til videre vurdering under dette aspekt af projektet. Omfanget, varigheden og de potentielle påvirkninger af en eventuel grundvandssænkning, herunder effekter på omkringliggende grundvandsforhold og modtagere, vil blive vurderet som en del af MKV'en. Potentialet for grundvandsforurening fra farligt affald og kemikalieoplæg skal vurderes i anlægsfasen. Spild eller utilsigtede udslip kan udgøre en risiko for grundvandskvaliteten, hvis de ikke håndteres korrekt.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Påvirkninger fra midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med etablering af vandbassiner vil blive vurderet ved at fastlægge omfanget af grundvandssænkningen samt identificere eksisterende jordforurening og følsomme modtagere (herunder overfladevandsforekomster) inden for påvirkningsområdet. Potentielle påvirkninger af grundvandskvaliteten vil blive vurderet ved at identificere farlige stoffer, der anvendes eller opbevares som en del af det foreslåede projekt samt ved at vurdere risikoen for grundvandet i tilfælde af utilsigtede spild.
	Driftsfase	Overfladevand Driften af anlægget vil medføre en betydelig stigning i befæstede arealer, hvilket vil resultere i større mængder overfladeafstrømning sammenlignet med nuværende forhold. Uden tilstrækkelig håndtering kan dette øge risikoen for oversvømmelser, erosion samt tilførsel af sediment og forurenende stoffer til Uglvig Bæk, Novrup Bæk og Spangsbjerg Bæk. Potentielle påvirkninger af vandløbene omfatter ændret hydrologi, reduceret vandkvalitet og belastning af følsomme, akvatiske habitater. Området omfatter i dag tre separate oplande. Vandhåndteringsplanen for projektområdet udarbejdes i et samarbejde mellem DIN Forsyning og Prime DC (tidligere beskrevet) og omfatter, at DIN Forsyning etablerer tre regnvandsbassiner i projektområdet til rensning og forsinkelse af regnvand, inden det udledes til de omkringliggende vandløb. Vandhåndteringen skal lede vandet i overensstemmelse med de naturlige oplande med minimale justeringer. DIN Forsyning vil ansøge om dispensation til at ændre det naturlige opland for den nordvestlige del af området fra Kvaglund Bæk til Spangsbjerg Bæk. Dette vil blive behandlet gennem en omfattende, hydrologisk vurdering udført af DIN Forsyning. Denne undersøgelse skal vurdere	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Påvirkningerne skal vurderes gennem hydrologisk modellering, vurdering af vandkvaliteten samt gennemgang af regnvandshåndteringsdesignet i et samarbejde mellem DIN Forsyning og Prime DC. Screeningen skal omfatte effekter på afstrømningsforhold, forureningsbelastninger og biodiversitet i de berørte recipienter med henvisning til den kommunale spildevandsplan (2022–2027) og lokalplanen (nr. LP 110300008).

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsentlig)	Miljøkonsekvensrapportafgrænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
		potentielle effekter nedstrøms, herunder eventuelle negative påvirkninger som følge af øgede afstrømningsmængder. Datacenterudviklingens påvirkning af overfladevand i projektområdet vil blive vurderet i MKV'en og afgrænses til at omfatte vandhåndtering inden for projektområdet samt påvirkninger af de vandløb, hvortil der sker udledning.			Derudover vil DIN Forsyning være ansvarlig for at gennemføre robusthedsanalyser af de vandløb, der planlægges anvendt til afledning, og resultaterne heraf vil blive inddraget i det endelige afvandingsprojekt for at fastlægge gennemførligheden af den foreslåede løsning.
	Driftsfase	Drikkevandsinteresser Projektområdet ligger uden for et område med drikkevandsinteresser og særlige drikkevandsinteresser.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Grundvand Projektet forventes ikke at påvirke grundvandet i driftfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Vandforbrug Køling af datacentre skal leveres gennem et luftbaseret kølesystem. Vandforbruget til denne løsning er derfor holdt på et minimum inklusiv vandforsyning til medarbejderfaciliteter. Indvirkningen på vandforbruget vurderes ikke at være væsentligt.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Klima (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning)	Anlægsfase	Oversvømmelsesrisiko Det meste af projektområdet er beliggende uden for oversvømmelsesrisikozoner, så der vurderes ikke at ske en væsentlig påvirkning. Området indeholder dog store befæstede arealer, hvorfor klimatilpasningstiltag er vigtige at vurdere.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	DIN Forsyning skal håndtere regnvand fra de af Prime DC tilladte befæstede arealer op til en 5-årshændelse. Prime DC er ansvarlige for at håndtere den resterende mængde vand op til en 100-års hændelse på grunden. Planer for klimatilpasninger og vandhåndtering vil blive beskrevet i MKV'en.
	Anlægsfase	Drivhusgasemissioner Bygge- og anlægsmaskiner vil direkte udlede drivhusgasser. Etableringen af faciliteterne vil gøre brug af standard bygge og anlægsmaskiner, hvilket fører til normalt energiforbrug og dertil hørende emissioner. Alt maskineri skal være typegodkendt og har dermed en godkendt miljøpåvirkning. Anlægsfasen vil også involvere brugen af betydelige materialer, såsom beton, hvilket bidrager til indirekte drivhusgasemissioner.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Forventede drivhusgasemissioner, der sandsynligvis genereres i anlægsfasen, skal beregnes i Miljøkonsekvensrapporten. Dette inkluderer både direkte emissioner fra maskiner og indirekte emissioner fra materialeforbrug.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
	Driftsfase	Oversvømmelsesrisiko Selvom projektområdet overvejende er uden for oversvømmelsesrisikozoner, kræver omfattende befæstede arealer en vurdering af klimatilpasning. Over de næste 100 år vil ekstrem regn forårsage ensartet vandansamling, men der forventes ingen lokale oversvømmelser. Derfor forventes der kun tiltag for håndtering af regnvand, med lokale foranstaltninger detaljeret i vandhåndteringsplan, hvis nødvendigt.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En vurdering af risikoen for oversvømmelse i driftsfasen skal gennemføres via en oversvømmelsesrisikovurdering baseret på fremtidige mulige nedbørsscenarier. Denne vurdering vil overholde en 100-års-hændelse og inkludere klimakrav for at styre afstrømningen og dermed afbøde risikoen for oversvømmelse nedstrøms.
	Driftsfase	Drivhusgasemissioner Datacenteret skal være i drift 24 timer i døgnet og vil indirekte generere drivhusgasemissioner. Nødgenerators vil også bidrage til drivhusgasemissioner. Disse nødgenerators skal gennemgå regelmæssig test (månedligt og årligt) for at sikre effektiviteten.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Vurderingen af drivhusgasudledning i driftsfasen, herunder virkninger som følge af energiforbrug, nødgeneratortest og materialeforbrug, inkluderes i miljøkonsekvensrapporten.
	Afviklingsfase	Oversvømmelsesrisiko Afviklingsfasen forventes ikke at have en effekt på risikoen for oversvømmelse, og vil derfor ekskluderes.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Drivhusgasemissioner Emissionerne skal begrænses til brugen af maskiner, transport af materialer under demonteringen og affaldsbehandling. Selvom disse niveauer sandsynligvis vil være væsentligt lavere end i anlægsfasen, skal de vurderes og rapporteres.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En vurdering af drivhusgasfodafttrykket under nedlukningsfasen, herunder påvirkninger som følge af brug af maskiner og transport af materialer under demontering og affaldsbehandling, skal færdiggøres i miljøkonsekvensrapporten gennem beregninger af drivhusgasemissioner.
Materielle goder (f.eks. andre faciliteter og fysisk ejendom)	Anlægsfase	Materielle goder Projektet forventes ikke at påvirke brugen eller værdien af fysiske aktiver, såsom eksisterende faciliteter eller ejendomme, ligesom det ikke forventes at påvirke andre virksomheders driftskapacitet i området. Projektområdet er iht. til lokalplanen udlagt til industriudvikling og der er på nuværende tidspunkt ikke noget byggeri eller anlæg på grunden.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsentlig)	Miljøkonsekvensrapportafgrænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
		Påvirkning på eksempelvis Esbjergmotorvejen grundet øget tung trafik fra anlægsfasen vil være inkluderet under henholdsvis støv og trafik.			
	Driftsfase	Materielle goder: Selvom datacentre vil have et højt elforbrug, forventes der ingen væsentlige påvirkninger på omkringliggende faciliteter eller eksterne ejendomme. Tilslutningen til elnettet og udvidelsen af højspændingsstationen Lykkegård skal blandt andet sikre tilstrækkelig kapacitet uden at reducere forsyningen til andre brugere.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Materielle goder Afviklingsfasen vil ikke påvirke omkringliggende fysiske aktiver, infrastruktur eller eksterne ejendommers driftskapacitet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Kulturarven (Herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk kulturarv)	Anlægsfase	Kulturarven og arkæologiske aspekter Museum Vest har på ordre fra Esbjerg Kommune været ansvarlige for udarbejdelsen af en fuld arkæologisk undersøgelse i projektområdet er færdiggjort i marts 2026. Projektområdets areal er frigivet. Der er to fredede gravhøje i projektområdet som er beskyttet i henhold til museumsloven §29 der ikke forventes påvirket af projektet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Beskyttede sten- og jorddiger: Iht. lokalplanen findes der ingen sten- eller jorddiger i projektområdet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Kulturarven og arkæologiske aspekter I driftsfasen forventes der ingen påvirkning af kulturarvssteder og arkæologi.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Beskyttede sten- og jorddiger Iht. lokalplanen findes der ingen sten- eller jorddiger i projektområdet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Kulturarven og arkæologiske aspekter Da påvirkninger på kulturarvssteder og arkæologi i afviklingsfasen forventes at være lig dem i anlægsfasen, udelukkes dette fra yderligere vurdering, da det er dækket under den fase.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Beskyttede sten- og jorddiger Da påvirkninger på beskyttede sten- og jorddiger i afviklingsfasen forventes at være lig dem i anlægsfasen, udelukkes dette fra yderligere vurdering, da det er dækket under den fase.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Landskab	Anlægsfasen	Visuel påvirkning: Anlægsaktiviteter, herunder tilstedeværelsen af maskineri, byggepladskontorer og kraner, vil midlertidigt ændre landskabet.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En vurdering af visuel påvirkning skal foretages som en del af miljøkonsekvensrapporten, som skal omfatte påvirkninger i anlægsfasen.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
	Driftsfasen	Visuel påvirkning: Den foreslåede udvikling vil introducere nye tekniske/industrielle bygninger, der kan fremstå visuelt dominerende fra nærliggende områder, herunder veje som Storegade og nærtliggende boligejendomme. Ingen nationalt udpegede landskaber eller beskyttede udsigter påvirkes, men potentielle virkninger på lokale landskabsværdier og visuelt nærmiljø for beboere skal vurderes. Det eksisterende landskab har generelt lav, visuel følsomhed.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Repræsentative udsigtspunkter skal bruges til at vurdere, hvordan forskellige berørte grupper (beboere, bilister, rekreative brugere) kan opleve ændringer i udsigten. Dette skal omfatte fotografiske visualiseringer fra et sæt aftalte udsigtspunkter, der er valgt ud fra tilgængelighed, synsretning og afstand, åbenhed, højde og antallet/følsomheden af berørte personer. Udsigtspunkterne dækker en række veje, boligområder og rekreative områder omkring projektområdet, hvilket sikrer repræsentation af både nære og bredere landskabsperspektiver. En vurdering af de visuelle påvirkninger skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.
Store menneskeskabte og naturlige katastrofer og ulykker (f.eks. eksplosionsfare eller giftigt udslip)	Anlægsfasen	Risiko I anlægsfasen omfatter potentielle risici ulykker med tungt maskineri, udslip af brændstof eller kemikalier og brandfare. Naturhændelser såsom ekstrem regn eller oversvømmelse kan også øge risikoen for ukontrolleret afstrømning, erosion eller forureningshændelser. Disse hændelser kan bringe arbejdere i fare, forstyrre byggeriet og forårsage miljøskade, hvis de ikke håndteres effektivt.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En risikovurdering skal udarbejdes baseret på sandsynlige anlægsrisici, foreslåede sikkerhedsforanstaltninger og lovmæssige krav. Ved akutte uheld med kemiske stoffer anvendes AEGL -værdier.
	Driftsfase	Risiko Datacentret omfatter opbevaring af dieselolie til nødgeneratorer samt forskellige kemikalier, der anvendes til vandbehandling m.m. De steder, hvor kemikalierne skal håndteres, eller hvor de farlige/ætsende kemikalier opbevares, skal udformes i overensstemmelse med danske og europæiske regler og skal desuden opfylde kravene fra bygnings- og brandmyndighederne. Projektområdet er ikke udlagt til risikovirksomhed i Kommuneplanen 2022–2028. På denne baggrund er den maksimalt tilladte mængde dieseloilag i datacenteret <2.500 ton, hvilket medfører, at anlægget ikke bliver omfattet af risikobekendtgørelsen, idet det samlede oplag af dieselolie på virksomheden vil blive mindre end 2500 tons, og at den samlede mængde af	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En risikovurdering skal udarbejdes baseret på sandsynlige anlægsrisici, foreslåede sikkerhedsforanstaltninger og lovmæssige krav.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsentlig)	Miljøkonsekvensrapportafgrænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
		stoffer omfattet af risikobekendtgørelsens bilag 1, holdes under grænsen for kolonne 2-virksomheder.			
	Afviklingsfase	Risiko Under afviklingen omfatter risici ulykker i forbindelse med demontering af strukturer, håndtering af restbrændstoffer eller kemikalier og potentiel brandfare. Naturhændelser såsom storme eller oversvømmelse kan øge risikoen for ukontrollerede udslip, forurening af jord eller vand og ulykker med personskaade. Da disse risici i afviklingsfasen forventes at være lig dem i anlægsfasen, udelukkes dette fra yderligere vurdering, da det er dækket under den fase.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Ressourceeffektivitet (f.eks. affald og brug af råmaterialer)	Anlægsfase	Byggematerialer: Påvirkninger relaterer sig til forbruget af råmaterialer og effektiviteten af deres anvendelse under byggeriet. Der forventes ingen usædvanlige eller farlige stoffer sammenlignet med lignende faciliteter. Fokus skal være på at optimere ressourceeffektiviteten og minimere affald. Grundet den høje koncentration af tungmetaller i området vil materialer uden zink og kobber blive prioriteret hvor det er muligt med særligt fokus på de overflader, hvor metaller kan udvaskes.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En vurdering af ressourceforbruget skal foretages og inkluderes i Miljøkonsekvensrapporten.
	Anlægsfase	Almindeligt affald Byggeaffald, typisk i mængde og type for projekter af denne størrelse, skal håndteres i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes regler for erhvervsaffald/kommunalt affald. Der forventes ingen væsentlig påvirkning.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Kemisk affald Kemisk affald, herunder overskydende kemikalier og brændstof, forventes at være minimalt og skal håndteres i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes regler for erhvervsaffald. Den samlede mængde og kategorier af affald genereret af datacenterets drift anses for at være typisk for projekter af denne størrelse. Derfor forventes der ingen væsentlig påvirkning.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Driftsfase	Elforbrug Elektricitet er en vigtig driftsressource for datacenterområdet. Behovet vil være kontinuerligt, men forbruget vil blive optimeret gennem bedste, tilgængelige teknologi og effektivt systemdesign. Den fremtidige tilknyttede højspændingsstation Lykkegård betragtes som et aktiv på stedet, der muliggør effektiv transformation og distribution af elektricitet til anlægget. Brændstofforbrug Nødgeneratorene forbruger diesel i forbindelse med kortvarige tests, som udføres med intervaller såsom månedlige og årlige tests. HVO og almindelig diesel vil begge blive betragtet som mulige brændstoftyper. Der forventes derudover kun at være brændstofforbrug under strømafbrydelser, hvilket er ekstremt sjældent, som beskrevet i afsnit 3.3.1.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Påvirkninger skal evalueres ved gennemgang af aktivets design, effektivitetsforanstaltninger og overensstemmelse med bedste praksis inden for energistyring. Elforbruget skal registreres som en del af projektets overvågning af ressourceeffektivitet for at dokumentere forbruget og identificere muligheder for optimering.

Miljøfaktor (Tabel 3: Afgrænsning for lokalplansområdet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (væsentlig/uvæsent lig)	Miljøkonsekve nsrapportafgr ænsning (inkluderet eller ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
					Brændstofforbruget skal kvantificeres baseret på planlagte tests og kendte hyppigheder af strømafbrydelser.
	Afviklingsfase	Almindeligt affald Afviklingsfasen genererer en betydelig mængde byggeaffald, hvilket kræver omhyggelig håndtering. Udviklingen af en omfattende plan for bortskaffelse og genanvendelse af disse materialer iht. <i>Bekendtgørelse om håndtering af affald og materialer fra bygge- og nedrivningsarbejde</i> er afgørende, da den store mængde affald ellers kan føre til betydelige miljøpåvirkninger.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En detaljeret affaldshåndteringsplan skal udarbejdes for afviklingsfasen med fokus på passende håndtering, genanvendelse og bortskaffelse af nedrivnings- og byggeaffald. Denne vurdering skal afdække affaldsvolumen, sammensætning, muligheder for genbrug eller genanvendelse og potentielle miljøfarer ved ukorrekt bortskaffelse.
Samspillet mellem faktorerne beskrevet i "Miljøfaktorer"	Anlægsfase	Sammenspillet mellem faktorerne Der kan være sammenhænge mellem de respektive miljøfaktorer i anlægsfasen. Disse indbyrdes sammenhænge skal behandles som en del af MKV'en inden for vurderingerne af de respektive miljøfaktorer. Dette sikrer, at potentielle kombinerede eller kumulative effekter under anlægsfasen tages i betragtning i de relevante kapitler af Miljøkonsekvensrapporten.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Indbyrdes sammenhænge skal vurderes gennem en gennemgang af overlappende påvirkninger i anlægsfasen inden for Miljøkonsekvensrapporten
	Driftsfase	Sammenspillet mellem faktorerne Der kan være sammenhænge mellem de respektive miljøfaktorer under driften, f.eks. mellem emissioner, vandforbrug, energiforbrug og dertilhørende påvirkninger af miljøet. Disse indbyrdes sammenhænge skal behandles som en del af MKV'en inden for vurderingerne af de respektive miljøfaktorer, hvilket sikrer, at potentielle kombinerede eller kumulative effekter under driften tages i betragtning i de relevante kapitler af Miljøkonsekvensrapporten.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Indbyrdes sammenhænge skal vurderes gennem en gennemgang af driftsmæssige påvirkninger, såsom ressourceforbrug og emissioner, inden for Miljøkonsekvensrapporten.
	Afviklingsfase	Sammenspillet mellem faktorerne Samme som i anlægsfasen.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Samme som i anlægsfasen.

Tabel 3: Afgrænsningstabel for indholdet af miljøkonsekvensrapporten for lokalplansområdet ved Storegade og Esbjergmotorvejen

Tabel 4 nbedenfor indeholder afgrænsningen for MKV’en for kabeltracéet, der fører strøm fra højspændingsstationen Lykkegård til datacentret i projektområdet. Da driftsfasen for kabeltracéet vurderes at være lig med referencescenariet, vurderes det, at ingen miljøfaktorer er relevante at inkludere i driftsfasen. Tabellen indeholder derfor udelukkende en afgrænsning af miljøfaktorer i anlægsfasen og afviklingsfasen.

Miljøfaktor (Tabel 4: Afgrænsning for kabeltracéet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (Væsentlig/Uvæsen tlig)	Miljøkonsekv ensrapportafg rænsning (Inkluderet eller Ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
Befolkningen, levevilkår og materielle goder (f.eks. rekreative forhold, sociale interaktioner, beskæftigelse, trafikmængder, kontrol, overvågning og socioøkonomiske virkninger af de øvrige miljøpåvirkninger)	Anlægsfase	Rekreative forhold Rekreative forhold i anlægsfasen anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Trafikmængde Trafikmængden forventes at være så minimal, at den anses som ikke væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Rekreative forhold De rekreative forhold i afviklingsfasen forventes at være lig anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Trafikmængde Trafikmængden i udviklingsfasen forventes at være lig anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Menneskers sundhed (f.eks. virkninger af støj, luftforurening, vibrationer, trafiksikkerhed)	Anlægsfase	Støj Støj i forbindelse med anlægsarbejde anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Vibrationer Det vurderes at kilder til vibrationer fra projektets anlægsfase vil være uvæsentlige for de omkringliggende omgivelser	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Støv Nogle anlægsaktiviteter kan medføre støvgenerering, hvilket kan have en kortvarig indvirkning på luftkvaliteten, herunder: - Byggeforberedelse og aktiviteter i forbindelse med flytning af jord - Midlertidig opbevaring af overskydende og importeret materiale (topjord) - Transport af løse materialer - Overførsel af mudder og jord fra køretøjernes hjul fra byggepladsen til tilslutningsvej	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Diffus spredning af støv fra bygge- og anlægsaktivitet vil blive vurderet ved hjælp af regnearksbaserede metoder, der inddrager data om driftstid. Vurderingen skal også omfatte dispersion af støv i det omkringliggende miljø, med særligt fokus på nærliggende beboelse.
	Anlægsfase	Luftforurening Luftforurening i anlægsfasen anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Lysforurening Lysforurening i anlægsfasen anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	

Miljøfaktor (Tabel 4: Afgrensning for kabeltracéet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (Væsentlig/Uvæsen- lig)	Miljøkonsekv ensrapportafg rænsning (Inkluderet eller Ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrensning			
	Anlægsfase	Trafiksikkerhed Da kabelføringen fra højspændingsstationen Lykkegård op til projektområdet skal under både jernbanen og Esbjergmotorvejen må det forventes at trafiksikkerheden kan blive påvirket periodevis.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	
	Afviklingsfase	Støj: Støj anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	Samme som anlægsfasen.
	Afviklingsfase	Vibrationer Vibrationer anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Luftforurening: Luftforurening anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	Samme som i anlægsfasen.
	Afviklingsfase	Støv Nedrivningsaktiviteter, især demontering af bygninger og anlæg, vil generere støv, der kan påvirke menneskers sundhed negativt. Da støvniveauet forventes at være lig anlægsfasen, skal dette vurderes i miljøkonsekvensrapporten.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Samme som i anlægsfasen.
	Afviklingsfase	Lysforurening Lysforurening anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Biodiversiteten (f.eks. flora og fauna, Natura 2000-områder og bilag IV-arter)	Anlægsfase	Natura 2000-områder Det nærmeste Natura 2000-område er "Vadehavet", som ligger cirka 2,7 km mod sydvest. På grund af den betydelige afstand til projektområdet anses risikoen for påvirkning fra støj, støv, afstrømning eller forstyrrelse af Natura 2000-habitater og -arter for usandsynlig.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Bilag IV-arter Det kan ikke udelukkes at anlægsfasen af kabeltracéet vil have en negativ påvirkning på bilag IV-arter og det vil derfor blive inkluderet i MKV'en.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	
	Anlægsfase	Rødlistede arter Det kan ikke udelukkes at anlægsfasen af kabeltracéet vil have en negativ påvirkning på rødlistede arter, og det vil derfor blive inkluderet i MKV'en.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	
	Anlægsfase	§ 3 Beskyttet natur Kabeltracéet kan potentielt passere gennem et § 3-beskyttet område. Dette vil derfor blive inkluderet i MKV'en.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	
	Anlægsfase	Fredskov Der er ingen fredsskov i den foreslåede vestrute omkring kabeltracéet, østrute forventer man at skyde ledning under skoven og det anses derfor ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Forstyrrelse af anden flora og fauna	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	

Miljøfaktor (Tabel 4: Afgrænsning for kabeltracéet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (Væsentlig/Uvæsen- tlig)	Miljøkonsekv ensrapportafg rænsning (Inkluderet eller Ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
		Det kan ikke udelukkes at anlæg af kabeltracéet vil have en væsentlig påvirkning på flora og fauna.			
	Afviklingsfase	I afviklingsfasen forventes påvirkningen af naturinteresser at være ubetydelig.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer)	Anlægsfase	Midlertidig erhvervelse af jord Ved nedgravning af kabeltracéet vil det være nødvendigt at forhøre lokale losejere om tilladelse til at nedgrave kabler på deres jord såfremt der er behov. På nuværende tidspunkt planlægges ruten udelukkende at gå igennem jord ejet af Esbjerg Kommune, men kabelruten ikke er fastlagt, inkluderes dette i MKV'en.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	
Jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse)	Anlægsfase	Jordforurening Der er ingen V1 eller V2 registrerede i området eller nær de to foreslåede ruter for kabeltracéet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Jordmængder: Jordmængden anses ikke som væsentlig at vurdere yderligere i miljøkonsekvensrapporten.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	En vurdering skal foretages for at skitsere de tilsigtede destinationer for jord, der skal fjernes fra området, overholdelse af lovmæssige krav, og vurdering af potentielle miljøpåvirkninger på de modtagende steder.
	Afviklingsfase	Jordforurening: Samme som i anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Vand (f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet)	Anlægsfase	Overfladevand Kabelkorridorens påvirkning af overfladevand forventes at være minimal. Påvirkninger af overfladevandsforekomster som følge af grundvandssænkning vil blive vurderet som en del af grundvandsvurderingen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Drikkevandsinteresser Området falder inden for et område med drikkevandsinteresser (OD), men ligger uden for zoner udpeget som områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og nitratsfølsomme indvindingsområder.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Grundvand På nuværende tidspunkt i projektet kan det ikke udelukkes, at der er behov for grundvandssænkning i forbindelse med etableringen af kabelgrøften. Dette indgår derfor i MKV'en til videre vurdering.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	
	Afviklingsfase	Vandinteresser vurderes ikke at være væsentlige at inkludere i forbindelse med afvikling af kabeltracéet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	

Miljøfaktor (Tabel 4: Afgrensning for kabeltracéet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (Væsentlig/Uvæsen- lig)	Miljøkonsekv ensrapportafg rænsning (Inkluderet eller Ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrensning			
Klima (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning)	Anlægsfase	Oversvømmelsesrisiko Kabeltracéets påvirkning på oversvømmelsesrisikoen i anlægsfasen anses som uvæsentlig.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Drivhusgasemissioner Der forventes ingen særlig påvirkning af drivhusgasemissioner fra anlægsfasen af kabeltracéet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Oversvømmelsesrisiko Afviklingsfasen forventes ikke at have en effekt på risikoen for oversvømmelse, og vil derfor ekskluderes.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Drivhusgasemissioner Afviklingsfasen forventes ikke at have en målbar effekt på emission drivhusgasser, og vil derfor ekskluderes.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Materielle goder (f.eks. andre faciliteter og fysisk ejendom)	Anlægsfase	Materielle goder Anlægsfasen vil ikke påvirke omkringliggende fysiske aktiver, infrastruktur eller eksterne ejendommers driftskapacitet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Materielle goder Afviklingsfasen vil ikke påvirke omkringliggende fysiske aktiver, infrastruktur eller eksterne ejendommers driftskapacitet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Kulturarven (Herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk kulturarv)	Anlægsfase	Kulturarven og arkæologiske aspekter Esbjerg Kommune har informeret om, at de arkæologiske undersøgelser for kabeltracéet vil være dækket under museumsloven og derfor kan udelades af MKV'en.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Beskyttede sten- og jorddiger Der findes der ingen sten- eller jorddiger i området.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Kulturarven og arkæologiske aspekter Da påvirkninger på kulturarvssteder og arkæologi i afviklingsfasen forventes at være lig dem i anlægsfasen, udelukkes dette fra yderligere vurdering, da det er dækket under den fase.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Beskyttede sten- og jorddiger Da påvirkninger på beskyttede sten- og jorddiger i afviklingsfasen forventes at være lig dem i anlægsfasen, udelukkes dette fra yderligere vurdering, eftersom det er dækket under den fase.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Landskab	Anlægsfasen	Visuel påvirkning Anlægsfasens visuelle påvirkning vil være minimal og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere i MKV'en.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	

Miljøfaktor (Tabel 4: Afgrænsning for kabeltracéet)	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Påvirkning	Påvirkningstype (Væsentlig/Uvæsen- tlig)	Miljøkonsekv ensrapportafg rænsning (Inkluderet eller Ekskluderet)	Metode til vurdering af miljøfaktorer og underparametre inkluderet i afgrænsningsnotatet samt datagrundlag for vurderingen
		Afgrænsning			
Store menneskeskabte og naturlige katastrofer og ulykker (f.eks. eksplosionsfare eller giftigt udslip)	Anlægsfasen	Risiko Anlægsfasen anses ikke som et tema for risiko.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Risiko Afviklingsfasen anses ikke som et tema for risiko.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
Ressourceeffektivitet (f.eks. affald og brug af råmaterialer)	Anlægsfase	Byggematerialer Mængden af byggematerialer der kræves for at gennemføre projektet forventes at være minimal.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Anlægsfase	Almindeligt affald Mængden af byggeaffald, der genereres i anlægsfasen, forventes at være minimal.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ekskluderet	
	Afviklingsfase	Almindeligt affald Afviklingsfasen vil generere en mængde byggeaffald, hvilket kræver omhyggelig håndtering. Botskaffelse bør ske iht. lokale og nationale retningslinjer.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	En detaljeret affaldshåndteringsplan skal udarbejdes for afviklingsfasen med fokus på passende håndtering, genanvendelse og bortskaffelse.
Samspillet mellem faktorerne beskrevet i ”Miljøfaktorer”	Anlægsfase	Samspillet mellem faktorerne Der kan være sammenhænge mellem de respektive miljøfaktorer i anlægsfasen. Disse indbyrdes sammenhænge skal behandles som en del af MKV'en inden for vurderingerne af de respektive miljøfaktorer. Dette sikrer, at potentielle kombinerede eller kumulative effekter under anlægsfasen tages i betragtning i de relevante kapitler af miljøkonsekvensrapporten.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Indbyrdes sammenhænge skal vurderes gennem en gennemgang af overlappende påvirkninger i anlægsfasen inden for miljøkonsekvensrapporten
	Afviklingsfase	Samspillet mellem faktorerne Samme som i anlægsfasen.	Væsentlig negativ påvirkning	Inkluderet	Samme som i anlægsfasen.

Tabel 4: Afgrænsningstabel for indholdet af miljøkonsekvensrapporten for de to undersøgte muligheder for kabeltracéet fra højspændingsstationen Lykkegård til lokalplansområdet

5. Høring af miljøkonsekvensvurderingen

Som led i afgrænsningsprocessen for MKV'en skal der gennemføres høring af relevante myndigheder i henhold til § 32, stk. 1, samt af offentligheden i henhold til § 35, stk. 1 i Miljøvurderingsloven.

En "relevant myndighed" er en myndighed, som på baggrund af sit særlige miljøansvar og sin lokale eller regionale ekspertise må forventes at blive berørt af planens miljøpåvirkninger.

Følgende, potentielt berørte myndigheder er identificeret og inddraget som led i afgrænsningsprocessen:

- Miljøstyrelsen (Miljø- og Ligestillingsministeriet)
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV)
- Slots- og Kulturstyrelsen (Kulturministeriet) – vedrørende fredede bygninger og arkæologiske interesser
- Museum Vest – vedrørende arkæologisk tilsyn og udgravningstilladelser
- Energistyrelsen (Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet)
- Energinet – elinfrastruktur og højspændingsanlæg
- Arbejdstilsynet
- Sydvestjysk Brand & Redning
- Beredskabsstyrelsen
- Syd- og Sønderjyllands Politi
- Vejdirektoratet
- Banedanmark

Under Esbjerg Kommune skal følgende fagområder høres:

- Esbjerg Lufthavn
- Miljø
- Natur og vandmiljø
- Park & Mobilitet
- By & Arealudvikling