

## Miljø

Dato: 27-04-2026  
Sagsnr.: 25/23452  
Dok.løbenr.: 2497/26  
Sagsbehandler: Sandra Ravnsbæk Holm  
Direkte tlf.: 7376 7786  
E-mail: srh@aabenraa.dk

---

## **Afgrænsningsudtalelse for miljøkonsekvensrapport for Kassø Data Center på Kassøvej 26, 6230 Rødekro, matr.nr. 16, Kassø, Hjordkær**

### **Baggrund og formål**

Dapsi International ApS ønsker at etablere et datacenter på Kassøvej 26, 6230 Rødekro, matr.nr. 16, Kassø, Hjordkær.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens<sup>1</sup> bilag 1 og dermed omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering.

Denne udtalelse er udarbejdet i overensstemmelse med miljøvurderingslovens § 23 og beskriver afgrænsningen af de miljøparametre, som er særligt relevante i forhold til realisering af projektet og som skal udgøre indholdet af den miljøkonsekvensrapport som bygherre skal udarbejde som led i miljøkonsekvensvurderingen.

Bygherre har som en del af sin ansøgning (bilag 1) udarbejdet et forslag til afgrænsning. Aabenraa Kommune har ved sin afgrænsning taget udgangspunkt i ansøgers fremsendte forslag.

### **Proces for miljøkonsekvensvurdering**

Projektet med etablering af Data Center Kassø er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, punkt 2a *Konventionelle kraftværker og andre fyringsanlæg med en termisk ydelse på mindst 300 MW.*

Projekter omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og bygherre skal udarbejde en miljøkonsekvensrapport, der belyser, om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Processen for udarbejdelse af en miljøvurdering består således af følgende trin:

- Ansøgning indgår til Aabenraa Kommune.
- Udkast til afgrænsningsudtalelse for miljøkonsekvensvurderingsrapport af projektet udarbejdes af Aabenraa Kommune.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

- Aabenraa Kommune hører berørte myndigheder og offentligheden om afgrænsningen af miljøkonsekvensvurderingens indhold.
- Endeligt afgrænsningsudtalelse udarbejdes af Aabenraa Kommune på baggrund af udkastet og de indkomne høringssvar.
- Miljøkonsekvensvurderingen udarbejdes af ansøger på basis af den endelige afgrænsningsudtalelse.
- Aabenraa Kommune gennemgår miljøkonsekvensrapporten.
- Aabenraa Kommune udarbejder udkast til en tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25, samt udkast til miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33.
- Berørte myndigheder og offentligheden høres om miljøkonsekvensvurderingsrapporten, som sendes i høring sammen med ansøgning om miljøgodkendelse, udkast til afgørelse efter miljøvurderingslovens § 25, og udkast til miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33.
- Aabenraa Kommune behandler indkomne høringssvar og tilretter om nødvendigt udkast til § 33 miljøgodkendelse og § 25 tilladelse.
- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt afgørelse efter miljøvurderingslovens § 25 vedtages endeligt. Afgørelser meddeles ansøger og offentliggøres.

Etablering af Data Center Kassø vurderes ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i en anden stat, og der gennemføres derfor ikke høring af nabolande efter miljøvurderingslovens § 38.

### **Projektbeskrivelse**

Projektet omhandler etableringen af et datacenter i Kassø, beliggende i Aabenraa Kommune cirka 15 kilometer vest for Aabenraa by. Området er omkring 105 hektar og består i dag af landbrugsjord. Området ligger inden for et erhvervsområde, som i lokalplanen er udlagt til industri og datacenterformål, og det er placeret tæt på mindre byområder som Hjordkær (2 km sydøst for projektområdet) og Rødekro (8 km nordøst for projektområdet).

Projektområdet grænser op til Kassø højspændingstransformerstation mod øst og er omgivet af landbrugsjord til alle sider. Landskabet er præget af tekniske installationer, herunder en vindmølle inden for projektområdet, flere højspændingsledninger, et Power-to-X-anlæg (PtX) og Rødekro-senderen i det omkringliggende område. Den primære adgang til området sker via Kassøvej, som udgør den sydlige grænse, mens der er sekundær adgang fra Kådnergade.

Det omkringliggende landskab består af åbne marker med spredt lav bebyggelse. Nærliggende naturområder omfatter naturarealer og vandløb der er beskyttede jf.

naturbeskyttelseslovens § 3. Hvirflå, som er beskyttet, danner den nordlige og delvist østlige grænse af projektområdet.

Data Center Kassø vil bestå af fire datacentre og tilhørende infrastruktur og faciliteter. Selve datacentrene vil fremstå som fire store bygninger, der primært rummer serverhaller, samt tilhørende kontorfaciliteter og teknikrum. Derudover etableres en central kontorbygning, pumpestationer til regnvandsbassiner og områder med teknisk udstyr, herunder køleanlæg, nødstrømsgeneratorer og elinstallationer. En elektrisk koblingsstation skal fordele strømmen til hele anlægget. Projektet omfatter også interne veje, parkeringspladser og grønne områder med regnvandsbassiner og beplantning, som skal bidrage til både den visuelle kvalitet og den økologiske funktion. Forsyningskabler og rørledninger etableres, og eksisterende installationer omlægges. Den nuværende vindmølle og grundvandsboringer på området fjernes.

Byggeriet gennemføres i etaper over en periode på cirka seks år, dvs. 18 måneder pr. datacenter. Arbejdet indledes med klargøring af grunden, herunder udgravning, jordhåndtering og etablering af adgangsveje og byggezoner. Derefter følger opførelse af fundamenter, vægge og tage, installation af tekniske systemer og etablering af veje og belægning. Landskabspleje og etablering af naturområder sker i den afsluttende fase. Arbejdet foregår inden for normal arbejdstid, mandag til fredag 7.00-18.00 og lørdag inden for den mindst støjfølsomme periode 8.00-14.00.

Byggeperioden medfører øget trafik, især i de mest intensive faser, hvor der forventes op til 220 tunge køretøjer dagligt. Adgang til området sker via Kassøvej. Når byggeriet er færdigt og Data Center Kassø er i drift, forventes omkring 400 ansatte fordelt på de fire centre. Trafikken i driftsfasen er begrænset til pendling og leverancer.

Datacentrene tilsluttes det nationale elnet via en nærliggende transformerstation, og i tilfælde af strømsvigt sikres driften af nødgeneratorer. Der installeres op til 185 nødstrømsgeneratorer, som kun kører ved strømafbrud eller test. Brændstoftanke til generatorerne er sikret mod lækage.

En nærmere beskrivelse af projektet, herunder placering og de forskellige faser etablering, drift, afvikling og nødberedskab fremgår af ansøgningen (bilag 1).

### **Alternativer**

I miljøkonsekvensrapporten sammenlignes vurderingen af projektet med referencescenariet, som er en fremskrivning af den situation hvor projektet ikke realiseres, dvs. hvor den nuværende anvendelse i form af dyrkning af landbrugsjord forsættes. Der er ikke andre alternativer til projektet.

## Afgrænsning af miljøemner

I miljøvurderingsloven er kravene til miljøkonsekvensrapportens indhold nærmere beskrevet i § 20 og bilag 7.

Beskrivelsen af de forventede væsentlige virkninger på de i § 20, stk. 4, angivne emner bør omfatte projektets direkte virkninger og i givet fald dets indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende eller midlertidige, samt negative eller positive virkninger. I beskrivelsen bør der tages hensyn til de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på EU- eller medlemsstatsplan, og som er relevante for projektet.

De for projektet vurderede relevante miljøfaktorer er oplistet i nedenstående Tabel 1 og Tabel 2, som de emner, der skal behandles i miljøkonsekvensrapporten.

*Tabel 1: Miljøkonsekvensrapportens indhold, jf. miljøvurderingslovens § 20 og bilag 7.*

Oplysninger omfattet af §20, stk. 1	Håndteringen i miljøkonsekvensrapporten
1. Projektbeskrivelse herunder: a) Placering b) Fysiske karakteristika i anlægs- og driftsfase c) Karakteristika i driftsfasen herunder ressourceforbrug d) Type og mængde over forventede reststoffer og emissioner i anlægs- og driftsfaserne	<p>Projektområdet skal beskrives og vises på kort i forskellige størrelsesforhold, f.eks. 1:10.000 og 1:20.000 og med både topografisk kort og nyeste tilgængelige luftfoto, herunder et kort med eksisterende bygninger, tekniske anlæg og veje.</p> <p>Der skal udarbejdes en beskrivelse af projektets fysiske udformning, beliggenhed og karakteristika. De nye bygningers og tekniske anlægs placering, funktion og volumen skal beskrives. De nødvendige anlægsarbejder skal beskrives. Hvis dele af projektet ikke er endeligt fastlagt, skal projektbeskrivelsen tage højde for dette og klart beskrive de forskellige muligheder, som Dapsi International ApS arbejder med.</p> <p>Der skal udarbejdes en beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved driften. Behovet for energi, ressourcer og areal beskrives. Ressourcebegrænsende- og energieffektiviseringstiltag beskrives.</p> <p>Håndteringen af overfladevand samt udledningen af regnvand i anlægs- og driftsfasen beskrives. Forebyggelse og håndtering af jord- og grundvandsforurening beskrives. Anlægsstøj og støj fra trafik beskrives. Luftemissioner beskrives. Håndtering af overskudsjord i drifts- og anlægsfasen beskrives. Håndtering af affald i anlægsfasen beskrives.</p>
2. Beskrivelse af de rimelige relevante alternativer.	<p>I miljøkonsekvensrapporten skal det klart beskrives, at der arbejdes med flere muligheder for udformning af projektet (forskellige kølemuligheder og håndtering af overfladevand).</p> <p>Miljøkonsekvensrapporten skal som minimum indeholde en beskrivelse af 0-alternativet, det vil sige en beskrivelse af området, hvis projektet ikke gennemføres.</p>
3. En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus	<p>Beskrivelsen af den sandsynlige udvikling behandles under afsnittet om 0-alternativet, som derfor også skal omfatte en kort vurdering af</p>

(referencescenarie) og en kort beskrivelse af dens sandsynlige udvikling, hvis projektet ikke gennemføres.	udviklingen i miljøstatus for relevante miljøforhold, hvis 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.	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. Dette fremgår af Tabel 2
5. En beskrivelse af projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet som følge af: a) anlæggelse og drift b) brug af ressourcer c) emissioner d) fare for menneskers sundhed, kulturarv og miljø e) kumulation med andre eksisterende/godkendte projekter f) klima g) anvendte teknologier og stoffer	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, indirekte, kort- og langsigtede virkninger skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. I Tabel 2 uddybes de relevante miljøforhold.
6. Metodebeskrivelse og mangler	En beskrivelse af de metoder der benyttes til indsamling af viden og parametre. Derudover en beskrivelse af den vurderingsmetode, der anvendes til at vurdere graden af miljøpåvirkningerne. En beskrivelse af de væsentligste usikkerheder ved vurderinger i miljøkonsekvensvurderingen, hvor det er relevant, f.eks. tekniske mangler eller mangel på knowhow.
7. Afværgeforanstaltninger og overvågningsordninger, herunder redegørelse for, i hvilken grad de væsentlige skadelige virkninger på miljøet undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres, dækkende for både anlægs- og driftsfasen.	En beskrivelse af hvilke foranstaltninger, projektilpasninger og overvågning, der kan eller skal etableres med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere de skadelige miljøpåvirkninger. Beskrivelsen skal redegøre for, i hvilken grad de valgte foranstaltninger undgår, forebygger, begrænser eller neutraliserer de væsentlige skadelige virkninger på miljøet og skal dække både anlægs- og driftsfasen.
8. En beskrivelse af projektets forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af projektets sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer.	Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde relevante oplysninger som minimum svarende til indholdet i det ikke tekniske resume jf. risikobekendtgørelsens bilag 3, pkt. VI, samt kort med angivelse af beregnede risikokonsekvenszoner (sikkerhedszone og planlægningszone) samt samfundsmæssige risikoberegninger, hvis planlægningszonen rækker ud over projektområdet.

9. Et ikketeknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger.	Rapporten skal indeholde et ikke-teknisk resume af hele rapporten i et letlæseligt sprog.
10. En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.	En oversigt over kilderne til de i miljøkonsekvensvurderingsrapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.

Formålet med afgrænsningen er, at miljøkonsekvensrapporten afgrænses til at fokusere på de miljøemner, der påvirkes væsentligt, mens de miljøemner, der ikke påvirkes væsentligt, ikke beskrives nærmere i rapporten. De ikke væsentlige emner er derved ikke afgørende for en senere stillingtagen til, om projektet kan tillades jf. miljøvurderingslovens § 25.

I Tabel 2 er angivet de miljøparametre, der indgår i vurderingen af afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold. Det vurderes, om anlægs- og driftsfaserne kan medføre en sandsynlig væsentlig påvirkning af de enkelte miljøfaktorer, og om miljøfaktoren i givet fald skal belyses i miljøkonsekvensvurderingsrapporten, herunder hvordan den skal belyses. Ansøger har foreslået at afviklingsfasen også indgår i vurderingen.

De emner, som er afgrænset "ind" (dvs. påvirkes væsentligt) skal nærmere behandles i miljøkonsekvensrapporten. De emner, som er afgrænset "ud" (dvs. ikke påvirkes væsentligt) skal ikke yderligere behandles i miljøkonsekvensrapporten, selvom en mindre påvirkning kan forekomme.

Samlet vil det dermed være de nedenfor nævnte miljøfaktorer, der skal indgå i miljøkonsekvensvurderingen og derfor vil blive undersøgt nærmere:

- Befolkningen
  - Trafik i anlægs-, drifts- og afviklingsfaserne
  - Varmeafledning i driftsfasen
- Menneskers sundhed
  - Støj i anlægs-, drifts- og afviklingsfaserne
  - Vibrationer i anlægs- og afviklingsfaserne
  - Støv i anlægsfasen
  - Luftforurening i anlægs- og driftsfaserne
  - Lys i anlægs- og driftsfaserne
- Biodiversitet
  - Natura2000 i anlægs-, drifts- og afviklingsfaserne
  - Bilag IV-arter i anlægs-, drifts- og afviklingsfaserne
  - Røddlistede arter i anlægs-, drifts- og afviklingsfaserne
  - §3-beskyttet natur i anlægs-, drifts- og afviklingsfaserne
  - Øvrig flora og fauna i anlægs- og afviklingsfasen
- Jordbund
  - Jordforurening i anlægs- og driftsfasen
  - Jordmængder i anlægsfasen

- Vand
  - Overfladevand i anlægs- og driftsfasen
  - Grundvand i anlægsfasen
  - Vandforbrug i driftsfasen
- Klima
  - Oversvømmelsesrisiko i anlægs- og driftsfasen
  - Drivhusgasemissioner i anlægs- og driftsfasen
  - Lokal/mikroklima i driftsfasen
- Materielle goder i anlægsfasen
- Kulturarv
  - Arkæologi i anlægsfasen
  - Beskyttede sten- og jorddiger i anlægsfasen
- Landskab
  - Visuel påvirkning i anlægs- og driftsfasen
- Store menneskeskabte og naturlige katastrofer og ulykker
  - Driftsforstyrrelser i anlægs- og afviklingsfaserne
  - Risikovirkosomhed i driftsfasen
- Ressourceeffektivitet
  - Byggematerialer i anlægsfasen
  - Råmaterialeudnyttelse i anlægsfasen
  - El- og brændstofforbrug i driftsfasen
  - Affald i anlægs- og afviklingsfaserne
- Samspelet mellem ovenstående i anlægs- og driftsfaserne

Dette notat kan revideres løbende, hvis Dapsi International ApS ændrer i projektet, eller der fremkommer nye oplysninger, som kan påvirke miljøvurderingen.

### **Høring af offentligheden og berørte myndigheder**

Afgrænsningsudtalelsen sendes i høring hos offentligheden, herunder interessenter, og de berørte myndigheder. Her har de mulighed for at give deres input til afgrænsningen og indholdet af miljøkonsekvensrapporten for projektet. Ved høringen kan berørte myndigheder og offentligheden komme med forslag til, hvilke miljøemner de ønsker belyst, hvor omfattende og detaljerede oplysningerne skal være, og hvilke alternativer de ønsker vurderet, samt fremkomme med forslag og idéer i øvrigt.

Afgrænsningsudtalelsen sendes i høring fra den 27. februar 2026 til den 27. marts 2026 hos:

- Offentligheden via Aabenraa Kommunes hjemmeside
- Slots- og kulturstyrelsen vedr. sten- og jorddiger
- Museum Sønderjylland vedr. arkæologi og kulturarv
- Energistyrelsen vedr. netinfrastruktur og cost-benefitanalyse
- Energinet vedr. netinfrastruktur
- Netselskabet N1
- Risikomyndigheder
  - Arbejdstilsynet
  - Brand & Redning Sønderjylland

- Syd- og Sønderjyllands Politi
- Aabenraa Kommune
  - Team Miljø vedr. støj, emissioner, jord, spildevand, varme, grundvand
  - Team Natur vedr. natur, landskab, bilag iv, vandløb
  - Team Trafik og anlæg vedr. trafik
  - Team Byg vedr. byggeri og lokalplan
- Aabenraa Fjernvarme a.m.b.a.
- Hjordkær Vandværk
- Arwos Spildevand A/S
- Danmarks Naturfredningsforening
- Dansk Ornitologisk Forening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Ejere og beboere på følgende ejendomme:
  - Matr.nr. 15a, Kassø, Hjordkær
  - Hydevadvej 15A, 6230 Rødekro, matr.nr. 227, Hønkys, Egvad
  - Hydevadvej 33, 6230 Rødekro, matr.nr. 300, Hønkys, Egvad
  - Hydevadvej 39, 6230 Rødekro, matr.nr. 294, Hønkys, Egvad
  - Kassøvej 22, 6230 Rødekro, matr.nr. 117, Sdr. Ønlev, Hjordkær
  - Kassøvej 24, 6230 Rødekro, matr.nr. 48a, Sdr. Ønlev, Hjordkær
  - Kassøvej 25, 6230 Rødekro, matr.nr. 42b, Kassø, Hjordkær
  - Kassøvej 28, 6230 Rødekro, matr.nr. 67, Kassø, Hjordkær
  - Kassøvej 29, 6230 Rødekro, matr.nr. 2a, Kassø, Hjordkær
  - Kassøvej 30, 6230 Rødekro, matr.nr. 20, Kassø, Hjordkær
  - Kassøvej 31, 6230 Rødekro, matr.nr. 77, Kassø, Hjordkær
  - Kassøvej 32, 6230 Rødekro, matr.nr. 42a, Kassø, Hjordkær
  - Kassøvej 33, 6230 Rødekro, matr.nr. 52a, Kassø, Hjordkær
  - Kassøvej 35, 6230 Rødekro, matr.nr. 91, Kassø, Hjordkær
  - Kådnergade 4, 6230 Rødekro, matr.nr. 24, Kassø, Hjordkær
  - Kådnergade 7, 6230 Rødekro, matr.nr. 155, Kassø, Hjordkær
  - Nr Ønlevvej 16, 6230 Rødekro, matr.nr. 6, Nr. Ønlev, Rise

Eventuelle spørgsmål, bemærkninger eller forslag rettes til Aabenraa Kommune, Team Miljø, industrigruppen på [industri@aabenraa.dk](mailto:industri@aabenraa.dk).

Ved høringen er der indgået følgende bemærkninger:

Arwos Spildevand A/S gør opmærksom på at arealet er udpeget som spildevandskloakeret, hvorfor grundejer selv skal håndtere overfladevand i både anlægs- og driftsfase. Derudover ønsker Arwos Spildevand at der tages stilling til eventuelle udledninger til spildevandssystemet ift. eventuelle miljøuheld.

*Aabenraa Kommunes kommentar:* Afgrænsningsnotatet er opdateret i afsnittet vedr. Store menneskeskabte og naturlige katastrofer og ulykker, så det fremgår at håndteringen af slukningsvand skal være med i beskrivelsen/vurderingen.

Brand og Redning Sønderjylland oplyser at der ikke er bemærkninger til afgrænsningen.

*Aabenraa Kommunes kommentar:* Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen.

Aabenraa Kommune, Team Trafik oplyser at der i 2025 er talt 503 køretøjer pr. dag.  
*Aabenraa Kommunes kommentar:* Afgrænsningen er opdateret med de nye oplysninger.

En borger på Kassøvej 44-45 har udtrykt bekymring for trafiksikkerheden ifm. øget tung trafik under anlægsfasen, samt for vibrationer fra samme, da husene ligger tæt på vejen.

*Aabenraa Kommunes kommentar:* Forholdet omkring trafiksikkerhed og trafikstøj, herunder vibrationer er inkluderet i afgrænsningen og skal derfor behandles i miljøkonsekvensvurderingen af projektet. Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen.

Energinet har fremsendt bemærkninger vedr. risikoforholdene for Datacenter Kassø og gør bl.a. opmærksom på at den maksimale konsekvensafstand som udgangspunkt ikke må berøre Kassø højspændingsstation med tilhørende transmissionsanlæg, beliggende øst for datacentret. Hvis det ikke kan undgås, skal der iværksættes mitigerende tiltage der sikrer at et evt. uheld på datacenteret ikke påvirker højspændingsstationen eller det tilhørende transmissionsanlæg.

Energinet gør desuden opmærksom på at dele af datacenterets planlagte bygninger og anlæg ligger på arealer der skal anvendes til fremtidige kabelkorridorer og opfordrer til en dialog om dette.

*Aabenraa Kommunes kommentar:* Forholdet omkring risiko for større uheld (sevesoforhold) skal belyses i miljøkonsekvensvurderingen. Energinets bemærkninger fsva den maksimale konsekvensafstand er tilføjet i afgrænsningen. I forhold til kabelkorridorer er høringssvaret videresendt til bygherre med henblik på igangsætning af dialog.

Syd- og Sønderjyllands Politi har fremsendt bemærkning om at projektet ikke vurderes at have indflydelse på trafiksikkerheden, og noterer sig at projektet ikke umiddelbart er omfattet af risikobekendtgørelsen. Politiet har for nuværende ingen bemærkninger til afgrænsningen.

*Aabenraa Kommunes kommentar:* Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen.

Museum Sønderjylland bemærker at forholdet omkring kulturarv og arkæologiske aspekter indgår i afgrænsningen og har ikke yderligere bemærkninger.

*Aabenraa Kommunes kommentar:* Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer i afgrænsningen.

En gruppe af borgere i Kassø og Kassø Kådnergade har fremsendt bemærkning om at den foreslåede afgrænsning af miljøkonsekvensvurderingen ikke vurderes at dække de faktiske lokale forhold. Særligt anføres, at området vest for projektområdet ikke er

korrekt afgrænset, idet der findes helårsbeboelse, som forventes væsentligt påvirket, især som følge af trafik. Det anbefales, at afgrænsningen af berørte områder justeres. Projektet vurderes at indgå i en samlet udvikling af Kassø-området som industripark med flere eksisterende, igangværende og planlagte anlæg. Det fremhæves, at denne samlede udvikling bør betragtes som én kumulativ påvirkning, og at miljøkonsekvensvurderingen derfor bør omfatte de samlede effekter fra alle projekter, herunder over en længere tidshorisont.

Der peges på behov for en samlet vurdering af trafikpåvirkningen, idet området allerede er belastet af tung trafik, og yderligere anlægs- og driftstrafik forventes at forekomme over store dele af døgnet. Trafikale forhold på både Kassøvej og Kådnergade bør indgå, herunder vejkapacitet, fremkommelighed for ejendomme samt trafiksikkerhed i et område uden fortove og cykelstier og med daglig færdsel af bløde trafikanter.

Det anføres desuden, at afgrænsningen bør omfatte påvirkninger fra både anlægs- og driftsfase, herunder støj, luftforurening, støv, vibrationer og lysforurening fra den samlede drift af projekterne. Påvirkning af hverdagsliv og rekreativ anvendelse af området samt behov for afværgeforanstaltninger bør ligeledes inddrages. Endelig peges der på behov for forbedret information til berørte beboere og opmærksomhed på projekternes lange varighed og de deraf følgende gener.

*Aabenraa Kommunes kommentar:* Afgrænsningsnotatets formål er at afgrænse de miljøforhold iht miljøvurderingsloven, som skal indgå i miljøkonsekvensvurderingen af projektet. I hvilket omfang arealer uden for projektets fysiske afgrænsning skal inddrages er afhængig af de enkelte miljøfaktorer og deres indflydelse på omgivelserne. I forhold til trafikbelastning skal der f.eks. inddrages påvirkning af de boliger der berøres væsentligt som følge af den ønskede trafikafvikling under projektets anlægs- og driftsfaser. Dette vil indgå i den trafikanalyse der skal laves som en del af miljøkonsekvensvurderingen.

Det er korrekt at projektet ligger inden for udstrækningen af den kommende statsligt udpegede industripark i Kassøområdet. Ved miljøkonsekvensvurdering af Kassø Datacenter er det dog kun konkrete planlagte og igangværende projekter der skal medtages i den kumulative vurdering. Der kan ikke laves kumulativ vurdering af projekter der endnu ikke er lavet kommune- eller lokalplan for. Planer og projekter der kommer efterfølgende skal behandles efter miljøvurderingsloven for sig. Ved vurderingen af trafikpåvirkning er det den samlede nuværende trafik i området samt trafikken til og fra eksisterende projekter og projekter som er under opførelse eller som der er konkret kendskab til, f.eks. projekter der er længere i en miljøvurderingsproces end Kassø Datacenter.

Afgrænsningen indeholder allerede krav til undersøgelse af støj, luftforurening, støv, vibrationer og lysforurening i anlægs- og driftsfase. Det er kommunens vurdering at området omkring Kassø, der anvendes til intensiv dyrkning, ikke indeholder særlige rekreative muligheder, der fordrer at påvirkningen af disse skal indgå i miljøkonsekvensvurderingen.

Kommunen er enig i at det er vigtigt løbende at informere borgerne i området om projektet og udviklingen af området omkring Kassø Transformerstation generelt. Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer i afgrænsningsnotatet.

**Bilag**

Bilag 1 - Dapsi International ApS, Miljøkonsekvensvurdering – Afgrænsningsnotat,  
Kassø Data Center, Revision Nr. 05, Dato, 17. december 2025

Tabel 2: Kort beskrivelse af det forventede dokumentationsgrundlag for miljøkonsekvensrapporten.

Miljøfaktor	Projektfaser (anlæg, drift og afvikling)	Vurdering af påvirkning	Konsekvens	Afgrænsning (ind/ud)	Metode og datagrundlag for vurderingen
<b>Befolkningen, levevilkår og materielle goder</b> (f.eks. rekreative forhold, sociale interaktioner, beskæftigelse, trafikmængder, kontrol, overvågning og socioøkonomiske virkninger af de øvrige miljøpåvirkninger)	Anlægsfase	<b>Rekreative forhold:</b> Anlægget ligger i et industriområde, vest for transformerstationen på Kassøvej 22 og nord for Kassø Solcellepark (~300 MW), hvor offentlig adgang i forvejen er begrænset. I takt med at byggeriet skrider frem, skal det heller ikke være muligt at få adgang til projektområdet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
	Anlægsfase	<b>Trafikmængde:</b> Primære adgangsveje: Den primære adgang til det overordnede vejnet sker via Kassøvej, der danner projektområdets sydlige afgrænsning. Opførelsen af datacentret vil øge den tunge trafik på de omkringliggende veje i Kassøvej. I anlægsfasen vil der være trafik til og fra projektområdet. Det vurderes, at der i gennemsnit vil være ca. 220 lastbiler pr. dag i de første par måneder i forbindelse med anlægsarbejdet. Trafikken vil primært foregå i dagtimerne. Derudover vil der være trafik i form af biler og varevogne, estimeret til ca. 100 pr. dag.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	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	<b>Rekreative forhold:</b> Området er ikke i øjeblikket offentligt tilgængeligt, og der er ingen rekreative faciliteter inden for projektområdet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
	Driftsfase	<b>Trafikmængde:</b> En primær adgangsvej er udpeget i lokalplanen fra Kassøvej. Kassøvej er en tosporet vej, klassificeret som Landevej med en skiltet hastighedsbegrænsning på 80 km/t. Kassøvej er en "Kommunevej" administreret	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	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.

		af Aabenraa Kommune. I 2025 blev trafikken talt til 503 køretøjer pr. dag. Den sekundære adgangsvej er fra Kådnergade. Køretøjstrafik forventes hovedsageligt i dagtimerne, med anslået 300 køretøjsbevægelser pr. dag. Om aftenen og i weekenderne vil adgangen være begrænset, hvor kun sikkerhedspersonale og et begrænset antal driftspersonale kører til og fra eller parkerer på stedet (cirka 100 pr. aften/nat).			
	Driftsfase	<b>Varmeafledning</b> Projektet kan omfatte genvinding af overskudsvarme fra datacenterdriften. Dette leveres via varmegenvindingsmoduler, der forsynes af returvandskredsløbet fra datacentret. Dette vil kunne bidrage til reduceret afhængighed af fossile brændstoffer og understøtte lokale mål for energieffektivitet. Den endelige konfiguration vil afhænge af teknisk gennemførlighed og aftaler med potentielle aftagere.	Væsentlig positiv påvirkning	Ind	Anvendelse af bæredygtige initiativer såsom genvinding af overskudsvarme skal vurderes under udarbejdelsen af miljøkonsekvensvurderingen.
	Afviklingsfase	<b>Rekreative forhold:</b> De rekreative forhold i afviklingsfasen forventes at være lig anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
	Afviklingsfase	<b>Trafikmængde:</b> Trafikmængden i afviklingsfasen forventes at være lig anlægsfasen.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Samme som anlægsfasen
<b>Menneskers sundhed</b> (f.eks. virkninger af støj, luftforurening, vibrationer, trafiksikkerhed)	Anlægsfase	<b>Støj og vibrationer:</b> Opførelsen af datacentret forventes at generere støj og vibrationer i det omkringliggende miljø, især fra rammede pæle, tunge maskiner, øget trafik samt midlertidigt byggepladsudstyr og andre byggeaktiviteter i dagtimerne.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	For anlægsfasen skal støj- og vibrationspåvirkninger vurderes kvantitativt med en beskrivelse af maskintyper, intensitetsniveau og forventede støjniveauer samt tidsperioder. Tilgængelige metoder og beregninger til støj- og vibrationsbegrænsning skal anvendes for at sikre, at påvirkningerne holdes på et minimum og målretning af overholdelse for at efterleve

					Miljøstyrelsens retningslinjer for ekstern støj fra virksomheder, som skitseret i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 /1884 "Ekstern støj fra virksomheder". Eftersom udviklingen er for betydelig til at blive betragtet som en "midlertidig aktivitet", er meddelelse under miljøaktivitetsbekendtgørelsen ikke påkrævet. I stedet forventes krav til anlægsfasen at blive stillet som vilkår i §25-tilladelsen eftermiljøvurderingsloven.
Anlægsfase	<p><b>Støv:</b> Nogle anlægsaktiviteter kan medføre støvgenerering, hvilket kan have en kortvarig indvirkning på luftkvaliteten, herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Byggeforberedelse og aktiviteter i forbindelse med flytning af jord.</li> <li>- Midlertidig opbevaring af overskydende og importeret materiale (topjord).</li> <li>- Transport af løse materialer.</li> <li>- Overførsel af mudder og jord fra køretøjernes hjul fra byggepladsen til tilslutningsveje.</li> </ul>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	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	<p><b>Luftforurening:</b> Brugen af bygge- og anlægsmateriel, mobile anlæg og vejtrafik i anlægsfasen vil medføre udstødningsemissioner. Disse emissioner, som typisk kommer fra motorkøretøjer og udstyr, omfatter NOx , CO, PM2,5, PM10, flygtige organiske forbindelser (VOC'er) og brændstof.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	For anlægsfasen skal luftforurening vurderes kvantitativt med en beskrivelse af maskintyper, intensitetsniveau og forventede luftforurening emissioner.	
Anlægsfase	<p><b>Lysforurening:</b> Opførelsen af datacentret vil kræve arbejds- og pladsbelysning. Denne belysning, som er kraftigere end standard driftsbelysning, har potentiale til at påvirke det omkringliggende område.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Den potentielle stigning i lysforurening i de omkringliggende områder og dens indvirkning på dyrelivet og nærliggende beboere skal vurderes gennem en natlig lysrevision.	

Driftsfase	<b>Støj:</b> Datacentret forventes at generere støj i det omkringliggende miljø, især fra ventilationsanlæg, kølesystemer, transformere, nødgeneratorer og intern trafik.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Støj skal vurderes i miljøkonsekvensrapporten, herunder modellering og sammenligning med støjgrænseværdier.
Driftsfase	<b>Vibrationer:</b> Datacentret forventes at generere minimale vibrationer i driftsfasen og skal være begrænset til nødgeneratorer, som kun forventes at køre under en nødsituation og under test og vedligeholdelse. Hver generator skal testes i cirka 30 minutter én gang om måneden ved 10% belastning i 11 måneder af året, og én gang i 60 minutter ved 100% belastning i den 12. måned.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
Driftsfase	<b>Støv:</b> Støvgener forventes at være minimal under driften da driftsaktiviteter ikke anses for at være af støvende karakter. Al trafik, der kører ind eller ud af området, skal ske via asfalterede veje, og der må ikke foregå igangværende jordarbejder eller trackout (støvemission fra køretøjsstørrelse, hastighed og sammensætning af anlægsvej).	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
Driftsfase	<b>Luftforurening:</b> Projektet indebærer op til 185 nødgeneratorer, som skal køre på diesel og kun skal aktiveres i nødsituationer samt til månedlig og årlig vedligeholdelse, og forventes derfor at have minimale luftforurenings påvirkninger. Emissioner fra nødgeneratorerne inkluderer NOx, PM10 og sort kulstof, som kan forekomme i form af uforbrændte kulbrinter.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Luftforurening vil blive vurderet i miljøkonsekvensrapporten, herunder modellering af emissioner fra test og nøddrift samt sammenligning med tærskelværdier, inklusiv b-værdier (det maksimalt tilladte forureningsbidrag fra et anlæg), luftkvalitetsgrænser for menneskers sundhed, og Acute Exposure Guideline Levels (AEGLS). Beregninger af udledning til luften skal ske i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Luftvejledning og B-værdivejledning.
Driftsfase	<b>Lysforurening:</b> Projektområdet ligger mellem landbrugsjord og andre industrivirksomheder. Belysning	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-

	med lav påvirkning skal etableres omkring det sikrede område til brug for sikkerhedspersonalet, og derfor forventes der ingen betydelige lysforureningspåvirkninger			
Afviklingsfase	<b>Støj:</b> 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 nedlukningsfasen 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	Ind	Samme som anlægsfasen.
Afviklingsfase	<b>Vibrationer:</b> Afvikling af datacentret forventes at generere minimale vibrationer i det omkringliggende miljø, og det skal derfor ikke inkluderes.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
Afviklingsfase	<b>Luftforurening:</b> Da luftforureningen i afviklingsfasen forventes at være lig anlægsfasen, er dette udelukket fra yderligere vurdering.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
Afviklingsfase	<b>Støv:</b> Nedrivningsaktiviteter, især demontering af bygninger og anlæg, vil generere støv, der kan påvirke menneskers sundhed negativt. Da støvniveauet forventes at være lig anlægsfasen, er dette udelukket fra yderligere vurdering, da det er dækket under denne fase.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
Afviklingsfase	<b>Lysforurening:</b> I afviklingsfasen forventes lysforureningen at være minimal, og der forventes derfor ingen virkninger.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-

<b>Biodiversiteten</b> (f.eks. flora og fauna, Natura 2000-områder og bilag IV-arter)	Anlægsfase	<b>Natura 2000-områder:</b> Det nærmeste Natura 2000-område er "Bolderslev Skov og Uge Skov", som ligger cirka 6,2 km mod sydøst. 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. Imidlertid skal der foretages en væsentlighedsvurdering af Natura 2000-området og de udpegede naturtyper og arter i henhold til habitatdirektivet.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Der skal udarbejdes en væsentlighedsvurdering i henhold til habitatdirektivet.
	Anlægsfase	<b>Bilag IV-arter:</b> Der er foretaget feltundersøgelser, herunder flagermusovervågning, for at vurdere, om beskyttede arter benytter projektområdet. Undersøgelserne konkluderer, at der er aktivitet fra flagermus, hvoraf alle danske arter er omfattet af Bilag IV. Alle danske flagermusarter er strengt beskyttet i henhold til både naturbeskyttelsesloven og EU's Habitatdirektiv (Bilag IV), hvilket kræver, at arten og dens raste- og ynglesteder ikke påvirkes negativt. En fuld vurdering af virkningen på flagermus og deres raste- og ynglesteder skal fremlægges som en del af miljøkonsekvensvurderingsproces. Ingen andre Bilag IV-arter er blevet registreret under feltundersøgelser eller i eksisterende artsdatabaser, og det vurderes, at området ikke benyttes af padder, markfirben eller andre Bilag IV-arter.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Ved brug af data fra feltundersøgelserne skal projektets påvirkninger vurderes, og potentielle afbødende tiltag til opretholdelse af områdets økologiske funktionalitet for flagermus skal beskrives.
	Anlægsfase	<b>Rødlistede arter:</b> Den sårbare VU kategoriserede nattergal ( <i>Luscinia luscinia</i> ) blev dokumenteret i 2017 i en §3-beskyttet mose, der ligger op til projektområdet, baseret på en	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Der skal gennemføres en biodiversitetsundersøgelse for at afklare, om rødlistede arter bliver negativt påvirket, og om nødvendigt skal virkningen afbødes eller kompenseres. En vurdering af potentielle

	<p>habitatundersøgelse udført af COWI. Derudover blev den rødlistede sangsvane (<i>Cygnus cygnus</i>), klassificeret som sårbar (VU) i Danmark, ifølge DOFbasen (Dansk Ornitologisk Forenings database for fugleovervågning) dokumenteret på Kassø-området i 2016. Alle sårbare og kritisk truede arter registreret på stedet er fuglearter. Det kan ikke udelukkes, at projektet kan forårsage betydelige virkninger på de rødlistede arter.</p>			påvirkninger skal færdiggøres i miljøkonsekvensrapporten.
Anlægsfase	<p><b>§ 3 Beskyttet natur:</b> Hvirlå-åen, et §3-beskyttet vandløb, danner den nordlige og delvise østlige grænse af området. Vandløbet er målrettet i henhold til vandrammedirektivet og vurderes at være i dårlig tilstand i den seneste basisanalyse på grund af dårlig tilstandsvurdering for fisk. Derudover ligger flere andre naturområder beskyttet under §3 i naturbeskyttelsesloven, herunder småsøer, moser og vådområder, i nærheden. Anlægsaktiviteter inden for området kunne potentielt påvirke disse beskyttede områder gennem øget sedimentation, ændret hydrologi og habitatfragmentering, hvilket nødvendiggør omhyggelige afbødende foranstaltninger.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	En vurdering af potentielle påvirkninger fra anlægsaktiviteter på de nærliggende §3-områder skal inkluderes i miljøkonsekvensrapporten for at sikre, at anlægsaktiviteter ikke hindrer fremtidig målopfyldelse under implementeringen af det danske vandrammedirektiv.
Anlægsfase	<p><b>Fredskov:</b> Der er ingen fredskov inden for projektområdet eller i nærheden.</p>	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
Anlægsfase	<p><b>Forstyrrelse af anden flora og fauna:</b> Påvirkninger på anden flora og fauna kan opstå som følge af tab og fragmentering af levesteder på grund af rydning af området og anlægsaktiviteter. Dette omfatter potentiel forstyrrelse af økologiske forbindelser og fourageringsområder for mobile arter.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Der skal gennemføres en biodiversitetsundersøgelse for at informere vurderingen af potentielle påvirkninger på flora og fauna.

	Derudover kan øget menneskelig aktivitet, støj og lys under byggeriet føre til adfærdsændringer eller fordrivelse af det lokale dyreliv. Afstrømning og sedimentering kan også indirekte påvirke akvatiske og terrestriske levesteder.			
Driftsfase	<b>Natura 2000-områder:</b> Det nærmeste Natura 2000-område er "Bolderslev Skov og Uge Skov", som ligger cirka 6,2 km mod sydøst. I betragtning af den betydelige afstand fra området anses risikoen for påvirkninger af Natura 2000-naturtyper og -arter for usandsynlig. Imidlertid skal der foretages en væsentlighedsvurdering af Natura 2000-området og de udpegede naturtyper og arter i henhold til habitatdirektivet.	Ingen påvirkning	Ind	Der skal udarbejdes en væsentlighedsvurdering i henhold til habitatdirektivet.
Driftsfase	<b>Bilag IV-arter:</b> Flagermus er de eneste Bilag IV-arter, der er registreret inden for projektområdet. Alle danske flagermusarter er strengt beskyttet i henhold til både den danske naturbeskyttelseslov og EU's habitatdirektiv (Bilag IV), hvilket kræver, at arten og dens hvile- og ynglesteder ikke påvirkes negativt. Under forudsætning af, at den økologiske funktionalitet for flagermus opretholdes under anlægsarbejdet, vurderes det, at driften af anlægget ikke får fysisk indvirkning på arten eller dens habitater, men at forstyrrelse kan påvirke aktiviteten. Dette skal undersøges som en del af miljøkonsekvensvurderingsfasen.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	På baggrund af feltundersøgelserne og projektets design skal påvirkninger vurderes, og potentielle afbødende tiltag til opretholdelse af områdets økologiske funktionalitet for flagermus skal beskrives som en del af miljøkonsekvensrapporten.
Driftsfase	<b>Rødlistede arter:</b> Under forudsætning af, at den økologiske funktionalitet for de rødlistede arter opretholdes under anlægsarbejdet, vurderes	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	På baggrund af feltundersøgelserne og projektets design skal påvirkninger vurderes, og potentielle afbødende tiltag til opretholdelse af områdets økologiske funktionalitet for rødlistede arter skal

	det, at driften af anlægget ikke får fysisk indvirkning på arterne eller deres habitater, men at forstyrrelse kan påvirke aktiviteten. Dette skal undersøges som en del af miljøkonsekvensvurderingsfasen.			beskrives som en del af miljøkonsekvensrapporten.
Driftsfase	<b>§ 3 Beskyttet natur:</b> I driftsfasen kan den §3-beskyttede Hvirå blive påvirket af ændringer i overfladevandsafstrømningen, potentielle forureningsbidrag og øget forstyrrelse fra driftsaktiviteter, hvilket kan påvirke vandkvaliteten og de økologiske forhold. Andre §3-områder i det nærliggende område er placeret i en sådan afstand, at det ikke anses for sandsynligt, at de bliver negativt påvirket af projektet.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Virkningen af emissioner til overfladevand i driftsfasen skal vurderes som en del af miljøkonsekvensrapporten.
Driftsfase	<b>Fredskov:</b> Der er ingen fredskov inden for projektområdet eller i nærheden.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
Driftsfase	<b>Forstyrrelse af anden flora og fauna:</b> 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	Ud	-
Afviklingsfase	<b>Natura 2000-områder:</b> Det nærmeste Natura 2000-område er "Bolderslev Skov og Uge Skov", som ligger cirka 6,2 km mod sydøst. I betragtning af den betydelige afstand fra området anses risikoen for påvirkning fra støj, støv, overfladevand eller forstyrrelse af Natura 2000-naturtyper og -arter for usandsynlig. Imidlertid skal der foretages en væsentlighedsvurdering af Natura 2000-området og de udpegede naturtyper og arter i henhold til habitatdirektivet.	Ingen påvirkning	Ind	Der skal udarbejdes en væsentlighedsvurdering i henhold til habitatdirektivet.

Afviklingsfase	<b>Bilag IV-arter:</b> Feltundersøgelser, herunder flagermusovervågning, skal foretages for at vurdere, om der er beskyttede arter, der bruger projektområdet på tidspunktet for nedlukningen. Undersøgelserne skal konkludere, om der er aktivitet fra flagermus, hvoraf alle danske arter er inkluderet på bilag IV. Alle danske flagermusarter er strengt beskyttet i henhold til både naturbeskyttelsesloven og EU's habitatdirektiv (bilag IV), hvilket kræver, at arterne og deres raste- og ynglesteder ikke påvirkes negativt. En fuld vurdering af indvirkningen på flagermus og deres yngle- og rastesteder skal præsenteres som en del af miljøkonsekvensvurderingsfasen.	Væsentlig negativ Påvirkning	Ind	Ved brug af data fra feltundersøgelserne vil projektets påvirkninger blive vurderet, og potentielle afbødende handlinger for at opretholde områdets økologiske funktionalitet for flagermus skal beskrives.
Afviklingsfase	<b>Rødlistede arter:</b> Under antagelse af, at stedets økologiske integritet skal opretholdes i anlægs- og driftsfasen, er der en risiko for, at nedlukningsfasen kan have potentielle væsentlige påvirkninger på rødlistede arter.	Væsentlig negativ Påvirkning	Ind	En biodiversitetsundersøgelse skal foretages før nedlukning for at klarlægge, om rødlistede arter påvirkes negativt, og om nødvendigt skal påvirkningen afbødes eller kompenseres. En vurdering af potentielle påvirkninger skal færdiggøres i miljøkonsekvensrapporten.
Afviklingsfase	<b>§3 Beskyttet natur:</b> Hvirlå-åen, et §3-beskyttet vandløb, danner den nordlige og delvise østlige grænse af området. Vandløbet er desuden målrettet i henhold til vandrammedirektivet. Derudover ligger flere andre naturområder beskyttet under §3 i naturbeskyttelsesloven, herunder småsøer, moser og vådområder, i nærheden. Nedluknings-/anlægsaktiviteter inden for området kunne potentielt påvirke disse beskyttede områder gennem øget sedimentation, ændret hydrologi og habitatfragmentering, hvilket nødvendiggør omhyggelige afbødende foranstaltninger.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	En vurdering af potentielle påvirkninger fra nedluknings-/anlægsaktiviteter på de nærliggende §3-områder skal inkluderes i miljøkonsekvensrapporten for at sikre, at nedlukningen/anlægsarbejdet ikke hindrer fremtidig målsætning under implementeringen af det danske vandrammedirektiv.

	Afviklingsfase	<b>Fredskov:</b> Der er ingen beskyttede skove inden for projektområdet eller i nærheden.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
	Afviklingsfase	<b>Forstyrrelse af anden flora og fauna:</b> Påvirkninger på anden flora og fauna kan opstå gennem tab af levesteder og fragmentering på grund af rydning af området og nedluknings-/anlægsaktiviteter. Dette omfatter potentiel forstyrrelse af økologiske korridorer og fourageringsområder for mobile arter. Derudover kan øget menneskelig aktivitet, støj og lys under nedluknings-/anlægsarbejdet føre til adfærdsændringer eller fordrivelse af det lokale dyreliv. Overfladevand og sedimentation kan også indirekte påvirke akvatiske og terrestriske levesteder.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	En biodiversitetsundersøgelse skal foretages før nedlukning for at informere vurderingen af potentielle flora- og fauna-påvirkninger.
<b>Jordarealer</b> (f.eks. inddragelse af arealer)	Anlægsfase	<b>Midlertidig erhvervelse af jord:</b> Der vil ikke ske midlertidig erhvervelse af jord i forbindelse med anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
	Driftsfase	<b>Permanent erhvervelse af jord:</b> Projektområdet er på 105 hektar. Udviklingen er placeret vest for Kassøvej 22, 6230 Rødekro, Danmark, og ejes allerede af Dapsi International ApS. Området er planlagt til industri- og datacenterbrug. Området er ikke udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde og ligger desuden ved siden af andre industrianlæg.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
<b>Jordbund</b> (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse)	Anlægsfase	<b>Jordforurening:</b> Der er ingen kendt jordforurening inden for projektområdet. Under anlægsarbejdet er risikoen for jordforurening primært forbundet med brugen af tungt maskineri, midlertidig opbevaring af brændstoffer, olier, byggekemikalier og utilsigtede udslip under håndtering eller tankning. Hvis disse ikke	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Påvirkninger skal evalueres gennem besigtigelser af stedet, gennemgang af byggepraksis og screening af risiko for udslip. Vurderingen skal fokusere på potentielle forureningskilder, spredningsveje til jord og grundvand og effektiviteten af foreslåede afbødende foranstaltninger såsom sikker opbevaring,

		håndteres korrekt, kan de forurene jorden lokalt. Rester fra den nedrevne gård, såsom mursten, beton og andre byggematerialer, kan blive i jorden og udgøre lokaliserede forureningsrisici. Under udgravningen vil enhver mistænkt eller bekræftet forurennet jord, samt nedrivningsaffald, der er uegnet til genbrug, blive adskilt og transporteret til et godkendt anlæg til behandling eller bortskaffelse i overensstemmelse med miljøbestemmelserne.			udpegede tankningsområder og procedurer for reaktion på udslip.
Anlægsfase	<b>Jordmængder:</b> Miljøkonsekvensvurdering skal beskrive procedurerne for håndtering af jord både på og uden for området. Procedurerne skal bl.a. sikre at der ikke sker sammenblanding af jordtyper (jord egnet til genindbygning og jord der er uegnet til genindbygning). Projektets primære mål er at genbruge så meget jord som muligt inden for området, herunder til landskabspleje og opbygning af volde. 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 miljøkonsekvensvurderingen skitsere de tilsigtede destinationer, overholdelse af lovmæssige krav og vurdering af potentielle miljøpåvirkninger på de modtagende steder.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	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	<b>Jordforurening:</b> 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	Væsentlig negativ påvirkning		Vurderingen skal fokusere på risici for jordforurening i forbindelse med opbevaring og håndtering af diesel og kemikalier. Den skal evaluere opbevaringssteder, indeslutningsforanstaltninger og håndteringsprocedurer i forhold til potentielle ulykkescenarier. Afbødning skal behandles gennem designstandarder, sikre	

		potentielt spredes til grundvandet, og påvirke de omkringliggende miljøer.			opbevaringsfaciliteter, systemer til forebyggelse af udslip og beredskabsprocedurer for at sikre, at risikoen for jordforurening minimeres.
<b>Vand</b> <i>(f.eks. hydromorfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet)</i>	Anlægsfase	<b>Overfladevand:</b> Anlægsaktiviteter vil midlertidigt øge områder med blottet jord og komprimeret underlag, hvilket reducerer infiltrationen og genererer større mængder overfladeafstrømning. Uden afbødning kan dette medføre, at sedimentering, forurenende stoffer og utilsigtede udslip kommer ind i det §3-beskyttede Hvirlå, hvilket påvirker vandkvaliteten og akvatiske levesteder.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Håndtering af overfladevand (nedsvivning og/eller udledning) skal beskrives. Påvirkninger skal evalueres gennem besigtigelser af stedet, hydrologisk vurdering og screening af vandkvalitet. Vurderingen skal omfatte afstrømningsmængder, sediment og forureningsbelastninger og potentielle virkninger på det §3-beskyttede Hvirlå, med henvisning til kommunale retningslinjer og bedste praksis inden for håndtering af regnvand i anlægsfasen.
	Anlægsfase	<b>Drikkevandsinteresser:</b> 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 brøndbeskyttelseszoner. Den nærmeste drikkevandsboring er ca. 400 m sydvest for projektområdet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
	Anlægsfase	<b>Grundvand:</b> Grundvandsstanden forventes at ligge i et niveau fra ca. 1 til 4 m under terræn i områder, hvor der foreslås strukturer, og ved eller tæt på overfladen i den nordøstlige servitutzone. Baseret på de foreslåede færdige terrænniveauer og tilgængelige grundvandsdata forventes der ikke at være behov for en betydelig midlertidig grundvandssænkning. Lokal grundvandskontrol kan dog være nødvendig i forbindelse med dybe udgravninger. Potentialitet for grundvandsforurening fra	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Virkningen af grundvandssænkning og -udledning i anlægsfasen skal vurderes som en del af miljøkonsekvensrapporten. Alle kemikaliedepoter skal have sekundær indeslutning/omkransning for at forhindre lækage. Regelmæssig inspektion af grundvandsovervågning skal foretages for at gennemgå overholdelse.  Boringerne skal sløjfes af en brøndborer med A-bevis.

	farligt affald og kemikalieopbevaring skal overvejes under både anlægs- og driftsfaserne. Spild eller utilsigtet udslip kan udgøre en risiko for grundvandskvaliteten, hvis det ikke forvaltes korrekt.			
Driftsfase	<p><b>Overfladevand:</b> Driften af anlægget vil medføre en betydelig stigning i uigennemtrængelige overflader, hvilket fører til større mængder regnvandsafstrømning sammenlignet med de nuværende forhold. Uden tilstrækkelig styring kan dette øge risikoen for oversvømmelse, erosion og indtrængen af sediment- eller forureningsbelastninger i det målsatte §3-beskyttede Hvirlå. Potentielle virkninger på vandløbet omfatter ændret hydrologi, reduceret vandkvalitet og pres på følsomme akvatiske levesteder. Området spænder i øjeblikket over to adskilte oplandzoner. For at opretholde eksisterende hydrologiske forhold kunne de sydlige damme inkludere infiltrationsforanstaltninger, og derved bevare den nuværende afvandingsbalance, afventende yderligere GI. Alternativt skal ethvert yderligere overfladevand genereret af det foreslåede byggeri håndteres gennem en omfattende hydrologivurdering. Denne undersøgelse skal evaluere potentielle nedstrøms påvirkninger, herunder eventuelle negative effekter som følge af øgede afstrømningsmængder.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	<p>Det skal sikres at opfyldelse af de miljømål der er fastlagt i vandområdeplanen ikke forhindres i at opnå fremtidig målopfyldelse. Det skal derfor belyses at udledningen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdet tilstand og at de ikke hindrer fremtidig opfyldelse af det fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger.</p> <p>Håndtering af overfladevand (nedsivning og/eller udledning) skal beskrives. Påvirkninger skal evalueres gennem hydrologisk modellering, vandkvalitetsvurdering og gennemgang af designet for håndtering af regnvand. Screening skal omfatte virkninger på vandføringsregimer, forureningsbelastninger og biodiversitet i det målsatte §3-beskyttede Hvirlå, med henvisning til vandområdeplan 2021-2027 efter genbesøget, den kommunale spildevandsplan (2025) og lokalplanen.</p> <p>Projektet er beliggende i to vandoplande med naturlig afstrømning til hhv. Hvirlå (hjo08) mod nord og Tilløb til 4a (hjo04a2) mod øst. Det skal belyses hvilke konsekvenser det har for de 2 vandløb hvis der tages vand fra et vandløbssystem til et andet.</p>
Driftsfase	<p><b>Drikkevandsinteresser:</b> I driftsfasen skal vandudledningen blive tilsluttet den kommunale</p>	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-

		forsyningsinfrastruktur og påvirker derfor ikke drikkevandsinteresserne.			
	Driftsfase	<b>Vandforbrug:</b> Køling af datacentre skal leveres gennem enten et vand- eller luftbaseret kølesystem. Et vandbaseret system vil indebære et højere niveau af vandindvinding til køleformål samt et større potentiale for udledninger til overfladevand end luftbaserede systemer.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Den type køleteknologi, der skal anvendes, er endnu ikke fastlagt. Da vandbaserede systemer medfører større niveauer af vandindvinding samt udledninger til overfladevand end luftbaserede systemer, skal de potentielle påvirkninger vurderes baseret på den valgte teknologi. Kilder til vand undersøges, herunder saltvandsindvinding. De potentielle påvirkninger skal vurderes baseret på den valgte vandkilde-mulighed.
<b>Klima</b> (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning)	Anlægsfase	<b>Oversvømmelsesrisiko:</b> Ekstrem regn kan forårsage ensartet vandansamling. Uden tilstrækkelig styring kan dette øge risikoen for oversvømmelse, erosion og indtrængen af sediment- eller forureningsbelastninger i det §3-beskyttede Hvirlå. Derfor forventes der tiltag for håndtering af regnvand, med lokale foranstaltninger detaljeret i afvandingsplanen, hvis nødvendigt.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Påvirkninger skal evalueres gennem hydrologisk modellering, vandkvalitetsvurdering og gennemgang af designet for håndtering af regnvand. Screening skal omfatte virkninger på vandføringsregimer, forureningsbelastninger og potentielle oversvømmelsespåvirkninger på det §3-beskyttede Hvirlå, med henvisning til den kommunale spildevandsplan (2025) og lokalplanen.
	Anlægsfase	<b>Drivhusgasemissioner:</b> Bygge- og anlægsmaskiner vil direkte udlede drivhusgasser. Etableringen af faciliteterne vil gøre brug af standard bygge og anlægsmaskiner, hvilket fører til normalt energiforbrug og dertilhørende 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	Ind	Forventede drivhusgasemissioner, der sandsynligvis genereres i anlægsfasen, skal beregnes i miljøkonsekvensrapporten. Dette inkluderer både direkte emissioner fra maskiner og indirekte emissioner fra materialeforbrug.
	Driftsfase	<b>Oversvømmelsesrisiko:</b> Selvom projektområdet overvejende er uden for oversvømmelsesrisikozoner, kræver omfattende befæstede arealer en vurdering af klimatilpasning. Over de næste 50 år vil	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	En vurdering af risikoen for oversvømmelse i driftsfasen skal gennemføres via en Oversvømmelsesrisikovurdering baseret på fremtidige mulige nedbørsscenarier. Denne vurdering vil overholde 1:100-års standarden fra

	<p>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 afvandingsplanen, hvis nødvendigt.</p> <p><b>Mikro/lokalklima:</b> Vanddamp, der udsendes fra køletårnene, kan påvirke de lokale temperaturforhold og potentielt have konsekvenser for mikroklimaet/det lokale klima.</p>			<p>Dapsi og inkludere klimakrav for at styre afstrømningen og dermed afbøde risikoen for oversvømmelse nedstrøms.</p> <p>Vurdering vil blive foretaget for at undersøge indvirkningen af varmeproduktion fra køleinfrastruktur på mikro/lokalklima.</p>	
	Driftsfase	<p><b>Drivhusgasemissioner:</b> Datacenteret skal være i drift 24 timer i døgnet og vil indirekte generere drivhusgasemissioner. Nødgeneratorer vil også bidrage til drivhusgasemissioner. Disse nødgeneratorer skal gennemgå regelmæssig test (månedligt og årligt) for at sikre effektiviteten.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Vurderingen af drivhusgasudledning i driftsfasen, herunder virkninger som følge af energiforbrug, nødgeneratorer og materialeforbrug, inkluderes i miljøkonsekvensrapporten.
	Afviklingsfase	<p><b>Oversvømmelsesrisiko:</b> Afviklingsfasen forventes ikke at have en effekt på risikoen for oversvømmelse, og vil derfor ekskluderes.</p>	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
	Afviklingsfase	<p><b>Drivhusgasemissioner:</b> 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.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	En vurdering af drivhusgasfodaftrykket 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.
<b>Materielle goder</b> (f.eks. andre faciliteter og fysisk ejendom)	Anlægsfase	<p><b>Materielle goder:</b> 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.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Påvirkninger skal evalueres gennem kortlægning af eksisterende infrastruktur, konsultation med forsyningsselskaber (f.eks. Energinet, teleoperatører, vandforsyning) og gennemgang af flytteplaner. Vurderingen skal omfatte potentielle risici for opretholdelse af tjenester, forstyrrelse i

		Imidlertid nødvendiggør projektet flytning af eksisterende forsyningsledninger inden for samme område, hvilket potentielt kan føre til betydelige negative påvirkninger på infrastruktur eller forsyningslinjer. Der skal etableres elforsyningskabler og vandforsyningsrør. Projektet kræver også flytning af eksisterende faciliteter inden for grundens afgrænsning, herunder telekommunikationsinfrastruktur og elkabler, og afviklingen af vindmøllen. Der henvises til bilag 1 for detaljer om forsyninger inden for grundens afgrænsning.			anlægsfasen og langsigtede konflikter om arealanvendelse. Betydningen skal bestemmes ud fra omfanget af den nødvendige flytning, potentiel forstyrrelse for omgivende brugere og effektiviteten af afbødende foranstaltninger såsom faser, beskyttelsesplaner og genopretning.
	Driftsfase	<b>Materielle goder:</b> Selvom datacentre vil have et højt elforbrug, forventes der ingen væsentlige påvirkninger på omkringliggende faciliteter eller eksterne ejendomme. Tilslutningen til elnettet og udvidelsen af transformerstationen skal sikre tilstrækkelig kapacitet uden at reducere forsyningen til andre brugere.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
	Afviklingsfase	<b>Materielle goder:</b> Afviklingsfasen vil ikke påvirke omkringliggende fysiske aktiver, infrastruktur eller eksterne ejendommers driftskapacitet.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-
<b>Kulturarven</b> (Herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk kulturarv)	Anlægsfase	<b>Kulturarven og arkæologiske aspekter:</b> Arkæologiske rester fra bronze- og jernalderen er registreret på projektområdet af Museum Sønderjylland, herunder gravhøje, grave og spor efter bopladser såsom huse, kogegruber, brønde og kulturlag. Ifølge det nationale register over fortidsminder og arkæologiske fundsteder i Danmark (Fund og Fortidsminder) er disse kategoriseret som 'ikke fredede fortidsminder', der ikke er lovligt beskyttet under museumsloven, men som stadig har kulturhistorisk interesse. Der er	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Der skal udføres en arkæologisk og kulturhistorisk undersøgelse og inkluderes i miljøkonsekvensrapporten, herunder en formel erklæring fra det relevante museum og understøttende feltundersøgelser.

		ingen fredede eller bevaringsværdige bygninger i området.			
Anlægsfase	<b>Beskyttede sten- og jorddiger:</b> Et beskyttet sten- og jorddige er placeret i den nordlige del af projektområdet. Dette 94 meter lange stykke i det nordvestlige hjørne er beskyttet i henhold til museumslovens §29a og bekendtgørelse nr. 1190 af 26. september 2013, med det senest opdaterede register i november 2024 af Slots- og Kulturstyrelsen. Diget må ikke beskadiges, og enhver uundgåelig påvirkning ville kræve en dispensation fra loven.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Påvirkninger skal evalueres gennem besigtigelser af stedet, kortlægning af den beskyttede vold og gennemgang af byggeplan og adgangsveje. Vurderingen skal fokusere på potentiel forstyrrelse under jordarbejder og maskinbevægelser, med afbødende foranstaltninger (f.eks. bufferzoner, fysiske barrierer og entreprenørbevidsthed) i betragtning for at sikre overholdelse af museumsloven (§29a).	
Anlægsfase	<b>Fortidsminde:</b> Der er ingen beskyttede fortidsminder inden for projektområdet.	Uvæsentlig negativ Påvirkning	Ud	-	
Driftsfase	<b>Kulturarven og arkæologiske aspekter:</b> I driftsfasen forventes der ingen påvirkning af kulturarvssteder og arkæologi.	Uvæsentlig negativ Påvirkning	Ud	-	
Driftsfase	<b>Beskyttede sten- og jorddiger:</b> I driftsfasen forventes der ingen påvirkning af beskyttede sten- og jorddiger.	Uvæsentlig negativ Påvirkning	Ud	-	
Driftsfase	<b>Fortidsminde:</b> Samme som i anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ Påvirkning	Ud	-	
Afviklingsfase	<b>Kulturarven og arkæologiske aspekter:</b> 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	Ud	-	
Afviklingsfase	<b>Beskyttede sten- og jorddiger:</b> 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	Ud	-	

	Afviklingsfase	<b>Fortidsminde:</b> Samme som i anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ Påvirkning	Ud	-
<b>Landskab</b>	Anlægsfasen	<b>Visuel påvirkning:</b> Anlægsaktiviteter, herunder tilstedeværelsen af maskineri, byggepladskontorer og kraner, vil midlertidigt ændre landskabet.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	En vurdering af visuel påvirkning skal foretages som en del af miljøkonsekvensrapporten, som skal omfatte påvirkninger i anlægsfasen.
	Driftsfasen	<b>Visuel påvirkning:</b> Den foreslåede udvikling vil introducere nye tekniske/industrielle bygninger, der kan fremstå visuelt dominerende fra nærliggende områder, herunder veje som Kassøvej og tilstødende boligejendomme. Selvom det omkringliggende landskab allerede er præget af stor infrastruktur, herunder den eksisterende transformerstation, landbrugsbygninger, højspændingsledninger, en vindmølle og den 310 meter høje Rødekro-sender, vil projektet tilføje yderligere visuelle elementer. 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	Ind	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 Kassø, hvilket sikrer repræsentation af både nære og bredere landskabsperspektiver. En vurdering af de visuelle påvirkninger skal indgå i Miljøkonsekvensrapporten.
<b>Store menneskeskabte og naturlige katastrofer og ulykker</b> <i>(f.eks. eksplosionsfare eller giftigt udslip)</i>	Anlægsfasen	<b>Risiko:</b> 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	Ind	En risikovurdering skal udarbejdes baseret på sandsynlige anlægsrisici, foreslåede sikkerhedsforanstaltninger og lovmæssige krav.

Driftsfase	<p><b>Risiko:</b>  Datacentret omfatter opbevaring af dieselolie til nødgeneratore 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. På grund af opbevaring af diesel og kemikalier på stedet forventes det, at virksomheden skal opfylde forpligtelserne i risikobekendtgørelsen. Virksomheden forventes at blive en kolonne 2 risikovirksomhed i overensstemmelse med bilag 1hvilket betyder, at Dapsi International ApS skal træffe de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge større uheld og begrænse påvirkningen af mennesker og miljø fra større uheld. Virksomheden skal indsende sikkerhedsdokumentation som beskrevet i risikobekendtgørelsens §7 og bilag 3. Sikkerhedsdokumentationen skal godkendes eller accepteres af risikomyndighederne, der udgøres af Aabenraa Kommune, Brand og Redning Sønderjylland, Arbejdstilsynet og Syd- og Sønderjyllands Politi. Dette skal ske inden virksomheden overgår til risikobekendtgørelsen, dvs. når oplaget af diesel overskrider tærskelmængden i risikobekendtgørelsen. Det vurderes, at de mængder af farlige stoffer, som vil udløse at virksomheden bliver omfattet af risikobekendtgørelsen, ville blive nået ved etableringen af DC3.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	<p>Det skal nærmere undersøges, om en omfattende brand på anlægget eller spild af diesel vil påvirke omgivelserne, herunder hvordan slukningsvand håndteres.</p> <p>Virksomheden vil være en bilag 1 virksomhed efter godkendelsesbekendtgørelsen og der skal træffes afgørelse om basistilstandsrapport. Der skal jf. EU-kommissionens vejledning om basistilstandsrapport Trin 1 – 3, laves en beskrivelse af de stoffer der oplagres på virksomheden som kan være farlige for jord og grundvand samt en vurdering af om brugen og håndteringen af disse stoffer kan give anledning til forurening.</p> <p>Oplaget af diesel betyder, at Dapsi International ApS skal udarbejde et sikkerhedsdokumentet, der blandt andet omfatter en risikovurdering med beskrivelser af sandsynligheden for og konsekvensen ved uheld, samt forebyggende foranstaltninger. Sikkerhedsdokumentationen er ikke en del af miljøkonsekvensrapporten, men oplysninger inddrages hvor det er relevant. Der skal som minimum inkluderes de oplysninger der er beskrevet i tabel 1 pkt. 8. Beskrivelser og vurderinger skal foretages i overensstemmelse med anvisningerne og de danske acceptkriterier i Miljøstyrelsens Risikohåndbog. Den maksimale konsekvensafstand må som udgangspunkt ikke berøre Kassø højspændingsstation og tilhørende transmissionsanlæg. Hvis dette ikke kan undgås, skal iværksættes mitigerende tiltag der sikrer at højspændingsstationen ikke påvirkes ved uheld på</p>
------------	---	------------------------------	-----	---

				datacenteret. Beskrivelse af mitigerende tiltag skal indgå i miljøkonsekvensvurderingen.	
	Afviklingsfase	<b>Risiko:</b> 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	Ud	-
<b>Ressourceeffektivitet</b> (f.eks. affald og brug af råmaterialer)	Anlægsfase	<b>Byggematerialer:</b> 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.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	En vurdering af ressourceforbruget skal foretages og inkluderes i miljøkonsekvensrapporten.
	Anlægsfase	<b>Almindeligt affald, herunder byggeaffald:</b> Byggeaffald, typisk i mængde og type for projekter af denne størrelse, skal håndteres i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes regler for erhvervsaffald/kommunalt affald. Der forventes at være tale om store mængder og det skal sikres at affaldet sorteres og håndteres på en måde der sikrer mest muligt genanvendelse.	Mulig negativ påvirkning	Ind	Art og mængde af affaldet samt håndteringen af dette skal beskrives og evt. påvirkning af affaldet på miljøet skal beskrives.
	Anlægsfase	<b>Råmaterialeudnyttelse (jord):</b> Projektet er forpligtet til ressourceeffektivitet. Foreløbige undersøgelser indikerer, at størstedelen af jorden på stedet er egnet til genbrug og ikke er forurenet.	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	Miljøkonsekvensrapporten skal detaljeret beskrive, hvordan udgravet jord skal genbruges i anlægsarbejdet og landskabsplejen.

Driftsfase	<p><b>Kemisk affald:</b> Kemisk affald, herunder overskydende kemikalier og brændstof, forventes at være minimalt og skal håndteres i overensstemmelse med Aabenraa 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.</p>	Uvæsentlig negativ	Ud	-
Driftsfase	<p><b>Elforbrug:</b> Elektricitet er en vigtig driftsressource for datacenterområdet. Behovet vil være kontinuerligt, men forbruget vil blive optimeret gennem bedste tilgængelige teknologi og effektivt systemdesign. Den tilknyttede transformerstation betragtes som et aktiv på stedet, der muliggør effektiv transformation og distribution af elektricitet til anlægget.</p> <p><b>Brændstofforbrug:</b> Nødgeneratorerne 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 3.4.</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	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 resourceeffektivitet for at dokumentere forbruget og identificere muligheder for optimering. Brændstofforbruget skal kvantificeres baseret på planlagte tests og kendte hyppigheder af strømafbrydelser.
Afviklingsfase	<p><b>Almindeligt affald:</b> Afviklingsfasen genererer en betydelig mængde byggeaffald, hvilket kræver omhyggelig håndtering. Udviklingen af en omfattende plan for bortskaffelse og genanvendelse af disse materialer er</p>	Væsentlig negativ påvirkning	Ind	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

		afgørende, da den store mængde affald ellers kan føre til betydelige miljøpåvirkninger.			genanvendelse og potentielle miljøfarer ved ukorrekt bortskaffelse.
<b>Samspelet mellem faktorerne</b>	Anlægsfase	<b>Sammenspelet mellem faktorerne:</b> Der kan være sammenhænge mellem de respektive miljøfaktorer i anlægsfasen. Disse indbyrdes sammenhænge skal behandles som en del af miljøkonsekvensvurderingen 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	Ind	Indbyrdes sammenhænge skal vurderes gennem en gennemgang af overlappende påvirkninger i anlægsfasen inden for miljøkonsekvensrapporten.
	Driftsfase	<b>Sammenspelet mellem faktorerne:</b> 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 miljøkonsekvensvurderingen 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	Ind	Indbyrdes sammenhænge skal vurderes gennem en gennemgang af driftsmæssige påvirkninger, såsom ressourceforbrug og emissioner, inden for miljøkonsekvensrapporten.
	Afviklingsfase	<b>Sammenspelet mellem faktorerne:</b> Samme som i anlægsfasen.	Uvæsentlig negativ påvirkning	Ud	-