



Energinet Gastransmission A/S
Tonne Kjærvej 65
7000 Fredericia

Miljøvurdering og Plan
Ref Mveje
Journal nr. 2024 – 67084
26.03.2025

Afgørelse om, at tilbageførselsanlæg for biogas i Bellinge ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV, tidligere en del af Miljøstyrelsen) har den 24. september 2024 modtaget jeres Energinet Gastransmission A/S) ansøgning via Odense Kommune om etablering af et tilbageførselsanlæg for biogas i Bellinge, Odense Kommune.

Afgørelse

SGAV har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen og sagens øvrige bilag, og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort, om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

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

1 Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til SGAV, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for det konkrete projekt, jf. § 3, stk. 1, nr. 2 i miljøvurderingsbekendtgørelsen², da Energinet er bygherre. Det ansøgte projekt er omfattet af bilag 2, pkt. 3b og 10m i miljøvurderingsloven vedr. Industri anlæg til transport af gas, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), og Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.

Sagens dokumenter omfatter:

- Bygherres ansøgning
- Bilag 1 - Projektbeskrivelse
- Bilag 2 - Projekttegninger
- Bilag 3 - Kort 50000_1
- Bilag 4 - Kort 10000_1
- Bilag 5 - Skybrudsplan_Bellinge
- Bilag 6 - Regnvandshåndtering_Bellinge
- Bilag 7 - Geoteknisk undersøgelse_Bellinge
- Bilag 8 - Feltnotat_Bellinge
- Bilag 9 - Støjredegørelse_Bellinge

2 Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering af et tilbageførselsanlæg i Bellinge, Odense Kommune. Et tilbageførselsanlæg har til formål at sende gas fra gasnettets fordelings- og distributionsledninger og op på det overordnede gastransmissionsnet. Projektområdet er afgrænset til et areal på ca. 8.500 m². Alle nævnte projekttaktiviteter er omfattet af anlægsfasen.



Figur 1: Anlæggets placering

² BEK nr. 1608 af 09/12/2024 vedr. bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

2.1 Etablering af et nyt ledningsanlæg

Bygherre oplyser, at projektet kun vil skulle etablere korte ledninger mellem Energinets linjeventil (Station (L/V) Bellinge), Evidas ventilarrangement og selve tilbageførselsanlægget, der er beliggende på ved siden af L/V stationen, svarende til en strækning på ca. i alt 110 meter ledning. Ledningerne etableres i jorden uden egentlig behov for driftsmæssig indgriben medmindre der opstår fejlmeldinger. Det nye ledningsnet består af 70 m 6" ledning og 40 m 3" ledning. Der anvendes stålgastrør. Etablering af kabelanlægget foregår dagligt i hele den planlagte anlægsperiode (Q4 2025 – Q1 2027). Den primære anlægsmetode er åben grav.

2.1.1.1 Fældning af træer eller rydning af levende hegn

Bygherre oplyser at der ikke vil være behov for at fælde træer eller rydde levende hegn.

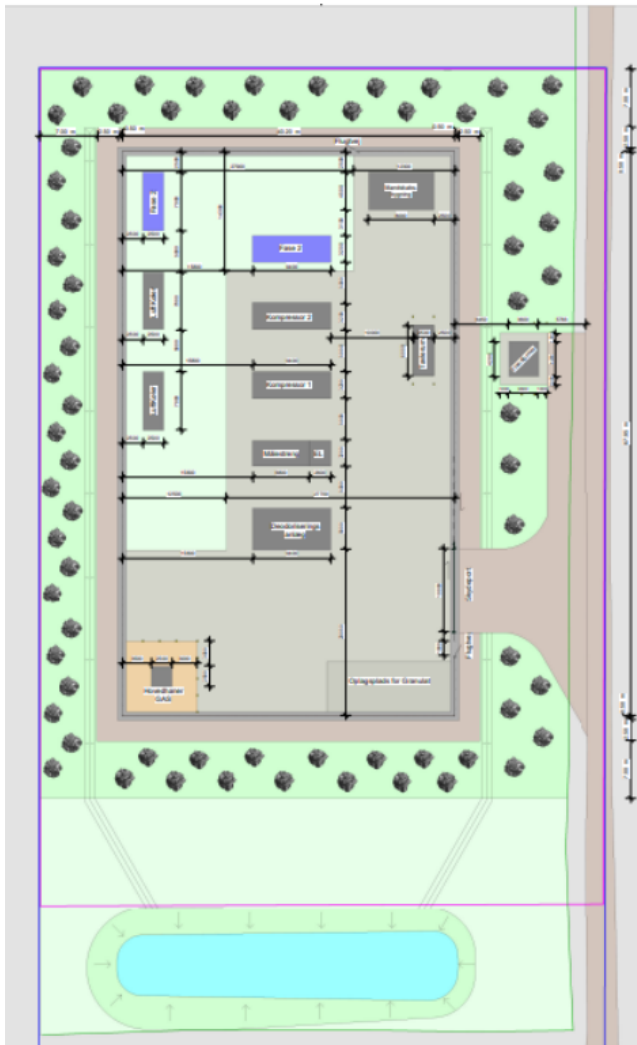
2.1.2 Arealanvendelse, overjordiske anlæg og servitutter

Bygherre er i kontakt med ejeren af matriklen i forbindelse med rettighedserhvervelsen, som er forsøgt gennemført med frivillig aftale, dog forventer bygherre at en ekspropriation vil være nødvendig. Bygherre skal i forbindelse med projektet opkøbe og eje matriklen.

Tilbageførselsanlægget vil bestå af kompressorer, der vil blive installeret i en container/let stålbygning, luftkølere, måler container, velfærdsfaciliteter, teknikcontainer, transformer og deodoriseringsanlæg. Billeder af anlægsdelene og situationsplan fremgår af bilag 1, bygherres projektbeskrivelse. Deodoriseringsanlægget vil have en højde på 7 meter. De øvrige anlægsdele får en maksimal højde på 3,5 meter over terræn. Der etableres ligeledes lynafledere og trådhegn omkring arealet.

2.1.3 Beplantning

Bygherre oplyser, at der i forbindelse med projektet vil blive etableret et beplantningsbælte, som vist på billedet herunder. Beplantningen vil bestå af hjemmehørende danske arter af træer og buske. Beplantningen placeres i flere rækker og have en bredde af 5 meter for at opnå tilpas skærmende effekt. Den skærmende effekt vil forventeligt først have reel effekt i løber af 5-10 år. Der etableres ligeledes en sivesø i den sydlige del af projektområdet til nedsivning af regnvand på stationsområdet. Sivesøen placeres uden for beplantningsbæltet.



Figur 2: Beplantning og indretning på stationsområdet

2.2 Arbejdsarealer og depotpladser

Bygherre oplyser, at arbejdsarealerne vil ligge inden for bygherres egen matrikel. Arbejdsarealerne forberedes ved fjernelse af vegetation, sten og hegn mv. Muld vil blive afgrødet og lægges i depot til senere reetablering, eller bortskaffes efter kommunens anvisninger. Når Mulden er fjernet udlægges der grus og om nødvendigt køreplader. Grus og køreplader fjernes efter endt anlægsarbejde. Byggepladsen indhegnes, ligesom arealet vil blive indhegnet i driftsfasen. Bygherre oplyser, at der på arbejdsarealerne vil blive opsat belysning. Lyset vil rettes nedad og væk fra nærliggende ejendomme. Lyset vil være slukket når der ikke arbejdes på arealerne og vil blive forsynet med bevægelsessensorer af hensyn til tyverisikring.

2.3 Trafik- og adgangsforhold

Bygherre oplyser, at der vil være almindelige byggepladstrafik i form af leverancer af byggematerialer og komponenter samt jordbearbejdning. Der forventes i omegnen af 250 større lastbiltransporter i løbet af anlægsperioden, ca. 1,5 år, dog særligt i de første måneder hvor fundamenter og bygninger etableres. I de første par uger forventer bygherre omkring 50-60 transport og tilsvarende ved projektets afslutning, hvor byggepladsen afvikles.

3 Tidsplan og varighed af anlægsarbejdet

Bygherre oplyser, at arbejdet vil blive udført inden for normal arbejdstid, som på hverdage er kl. 07.00-18.00, jf. § 3 i Odense kommunes forskrift for Støv-, støj- eller vibrationsfrembringende, midlertidige aktiviteter, herunder vil levering af materialer forekomme i denne periode. Anlægsarbejdet vil forekomme hen over en periode på 1,5 år strækkende fra 4. kvartal 2025 – 1. kvartal 2027

4 SGAV's vurdering

SGAV har på baggrund af ansøgningsmaterialet vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Dette er uddybet og begrundet nedenfor.

5 Målsatte vandforekomster

Projektets påvirkninger på alle direkte og nedstrøms berørte vandområder kan potentielt medføre tilstandsændringer eller forhindre målopfyldelse for det enkelte målsatte vandområde, jf. lov om vandplanlægning og indsatsbekendtgørelsen.

5.1 Aktiviteter der kan påvirke vandforekomster

Potentielle påvirkninger fra projektet, der direkte eller indirekte kan påvirke målsatte vandforekomster i eller nær projektområdet, er:

- Tørholdelse af stationsområdet
- Spild eller uheld

Ikke alle ovenstående aktiviteter kan medføre påvirkninger på alle vandforekomster. De potentielle påvirkninger, der er relevante for vurderingen af den enkelte vandforekomst, inddrages i relevante afsnit.

5.2 Grundvandsforekomster

Grundvandsmagasinerne opdeles i tre typer; terrænnære, regionale og dybe. Alle grundvandsforekomster er målsat til god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Projektområdet krydser 3 grundvandsforekomster. Grundvandsforekomsternes ID og aktuelle tilstande, samt tilstande i genbesøg af vandplanerne 2024, fremgår af Tabel .

Tabel 1. Oversigt over de grundvandsforekomster, som projektområdet krydser, og deres aktuelle tilstande 2021-2027 og tilstanden i genbesøg af vandplanerne 2024.

Navn (DK ID)	Typologi	Kvantitativ tilstand (Aktuel tilstand)	Kemisk tilstand (årsag til manglende målopfyldelse)
DK113_dkmf_1337_ks	Terrænnær	God	Ringe (Pesticider)
DK113_dkmf_1344_ks	Regionalt	God	Ringe (Pesticider og Påvirkning af drikkevand)
DK113_dkmf_1340_kalk	Dybt	God	God

Projektet har ikke behov for permanent grundvandssænkning, ligesom der ikke vil være risiko for dræneffekter som følge af projektet, da der ikke føres ledninger/kabler væk fra arealet, samt da der ikke ændres væsentligt på jordlagenes sammensætning. Der er ligeledes ikke nærliggende vandforekomster, der kan blive drænet og overfladevandet vil blive ført til sivesø, hvorfor det heller ikke vil bevæge sig uhenigtsmæssigt på arealerne. Af denne grund ville der heller ikke være risiko for oxidering af jordlag eller risiko for påvirkninger fra okker, da arealerne ikke drænes samt at arealerne ikke er okkerklassificeret. Bygherre oplyser at det kan blive nødvendigt med midlertidig grundvandssænkning, grundvandssænkningen vil ikke blive ledt til recipient og vil nedsive til samme grundvandsmagasin.

Det terrænnære og regionale grundvand er i ringe tilstand for pesticider. Bygherre oplyser, at projektet ikke tilfører pesticider eller øvrige miljøfremmede stoffer til omgivelserne, hvorfor der ikke vil være en negativ påvirkning på dette kvalitetselement. Den regionale grundvandsforekomsts kvalitetselement: påvirkning på drikkevandets tilstand beskrives og vurderes i afsnit **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet..**

Kølevandet til anlægget består af GLACELF MPG SUPRA eller tilsvarende, der ikke er klassificeret som farligt i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008. Kølevandet vil blive konstant overvåget for lækager og anlægget vil blive stoppet ved lækager på 50-100 liter. Kølevandet vil nedsive på stationsområdet og vurderes ikke at vil have en væsentlig skadelig påvirkning, grundet den begrænsede mængde ved et potentielt udslip. Kølevandet indeholder ikke pesticider, som er grunden til ringe kemisk tilstand. Bygherre forventer ikke brud på køleanlægget og vurderer at den mest sandsynlige risiko for brud er ved påkørsler, hvorfor der opsættes pullerter for at minimere denne risici. Utætheder med olie vil forblive i den enkelte kompressorcelle og ikke afledt til omgivelserne. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV at eventuelle lækager ikke vil have en væsentlig påvirkning på grundvandets kemiske tilstand eller ændre grundvandets tilstandsklasse.

I driftsfasen vil sivesøen være etableret og i stand til at modtage skybrudshændelser. Bygherre har projekteret med at sivesøen kan håndtere en 5 års hændelse. Projektet udleder ikke til recipient eller sænker grundvandet som følge af grundvandssænkninger eller vandindvindinger, hvorfor projektet ikke ændrer på mængden af regnvand, der nedsives til grundvandet. På denne baggrund vurderer SGAV at grundvandets kvantitative tilstand ikke ændres som følge af projektet.

Alle danske dybe grundvandsforekomster er uden direkte kontakt til vandløb, søer eller potentielt grundvandsafhængige terrestriske økosystemer, og topkoterne er mindst 25 meter under terrænet. Bygherre vurderer derfor, at de dybe grundvandsforekomster ikke påvirkes, idet projektarbejdet udføres terrænnært for både kabelgrave (ca. 1,5 meter under terræn) og fundamentgrave.

SGAV vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke hindrer målopfyldelse eller medfører risiko for at forringe eksisterende grundvandstilstande hverken kemisk eller kvantitativt.

5.2.1 Påvirkning af drikkevandets tilstand

Bygherre oplyser, at projektområdet ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser. Nærmeste BNBO (boringsnære beskyttelsesområde) er beliggende ca. 1,3 km øst for projektområdet og vurderes, pga. projektets karakter uden udledninger samt afstand til nærmeste BNBO, ikke påvirket af nærværende projekt. Den nærmeste vandboring er ca. 450 meter vest fra projektområdet og vurderes ligeledes ikke påvirket af projektet. SGAV vurderer, at anlægget ikke påvirker drikkevandsinteresser i anlægs- eller driftsfasen, idet anlægget hverken indebærer udledning af miljøfarlige, forurenende stoffer, afledning af spildevand eller færdigvarer og restprodukter, der kan frigives til drikkevandet, samt at der ikke er påvirkning af drikkevand i den dybe grundvandsforekomst.

5.3 Målsatte vandløb

Projektområdet krydser ingen vandløb. Det nærmeste målsatte vandløb er Odense Å og Vibækrenden, Borreby Møllebæk og Ellebækken (ID: c00264, ode_1.13_488, ode_1.13_486), som er beliggende over ca. 1,3 km fra projektområdet.

Tilstanden for nærmeste målsatte vandløb (Vandplaner i høring 2024) er:

- Odense Å og Vibækrenden: Moderat økologisk tilstand (Fytobenthos) og ikke god kemisk tilstand (grundet Benz(a)pyren (CAS 50-32-8), Kviksølv)
- Borreby Møllebæk: ringe økologisk tilstand (Makrofytter) og god kemisk tilstand
- Ellebækken: Ringe økologisk tilstand (Nationalt specifikke stoffer) og god kemisk tilstand

Tilstanden for nærmeste målsatte vandløb (Nuværende vandplaner)

- Odense Å og Vibækrenden: Moderat økologisk tilstand (Fytobenthos) og ikke god kemisk tilstand
- Borreby Møllebæk: Ukendt økologisk tilstand og god kemisk tilstand
- Ellebækken: God økologisk tilstand og god kemisk tilstand

Bygherre oplyser, at der ikke vil blive afledt overfladevand direkte eller indirekte til vandløb eller søer. Der bortledes ikke på arealer med terrænfald ned mod recipienter, hvor vandet kan løbe af overfladen. Nærmeste recipient er Borreby Møllebæk (målsat vandløb), der ligger ca. 1,3 km vest for projektområdet. Der er ligeledes ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav mv. i hverken anlægs- eller driftsfasen.

SGAV vurderer, at da der hverken i anlægs- eller driftsfasen er hydrologisk forbindelse til disse eller andre målsatte vandløb, samt da projektet, grundet dets karakter, ikke vil have emissioner, udledninger eller øvrige påvirkninger på vandløb, ej heller i en uheldssituation, hvorfor projektaktiviteterne ikke vil medføre ændringer i tilstandsklassen for målsatte vandløbs kvalitetselementer eller hindre målopfyldelse.

5.4 Målsatte søer

Nærmeste målsatte sø, Nr. Søby sø, er beliggende 7 km sydøst fra projektområdet.

*Tabel 2. Oversigt over målsatte søer, som påvirkes direkte eller indirekte, med angivelse af vandområdets ID og kvalitetselementernes tilstand for den enkelte sø. NSS står for nationalt specifikke stoffer. *kolonnen omfatter måling af kvalitetselementet "anden akvatisk flora" eller "planter" og "bentiske alger" (adskilles af /).*

Navn (DK ID)	Anden akvatisk flora*	Alger	Bunddyr	Fisk	Vandets klarhed	Iltindhold	Kvælstofindhold	Fosforindhold	NSS	Samlet økologisk tilstand	Kemisk tilstand (årsag til manglende målopfyldelse)
Nr. Søby Sø (196) (Nuværende vandplaner)	Ukendt	Dårlig	Ukendt	Ukendt	Ikke god	Ukendt	Ikke god	Ikke god	Ukendt	Dårlig	Ikke god

Nr. Søby Sø (196) (Genbesøg af vandplaner 2024)	Dårlig	Dårlig	Ukendt	Ukendt	Ikke god	God	Ikke god	Ikke god	Ikke god	Dårlig	Ikke god
--	--------	--------	--------	--------	----------	-----	----------	----------	----------	--------	----------

Afstanden til nærmeste målsatte sø er over 7 km. Der vil derfor ikke være en direkte fysisk påvirkning fra projektet. Der er ikke hydrologisk forbindelse til denne eller andre målsatte søer, samt vil projektet, grundet dets karakter, ikke have emissioner, udledninger eller øvrige påvirkninger på søer, ej heller i en uheldssituation, hvorfor projektaktiviteterne ikke vil medføre ændringer i tilstandsklassen for målsatte søers kvalitetselementer eller forhindre målopfyldelse.

5.5 Målsatte kystvande

Nærmeste målsatte kystvand, Odense Fjord, Seden Strand er beliggende 14 km nordøst for projektområdet.

Tabel 3. Oversigt over kvalitetselementernes tilstand for målsatte kystvande. NSS står for nationalt specifikke stoffer.

Navn (DK ID)	Alger	Rodfæstede planter	Bunddyr	Ilthforhold	Vandets klarhed	NSS	Samlet økologisk tilstand	Kemisk tilstand (årsag til manglende målopfyldelse)
Odense Fjord, Seden Strand (93) (Nuværende vandplaner)	God	Ringe	Moderat	Ikke anvendelig		Ukendt	Ringe	Ikke god
Odense Fjord, Seden Strand (93) (Genbesøg vandplaner 2024)	God	Ringe	Moderat	Ikke anvendelig		Ikke god	Ringe	Ikke-god (Bly, Cadmium, Tributyltin)

Afstanden til nærmeste målsatte kystvand er over 10 km. Der vil derfor ikke være en direkte fysisk påvirkning fra projektet. SGAV vurderer, at projektet ikke ændrer på tilstanden eller strider imod vandplanlægningen for Odense Fjord da projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen anvender eller udleder forurenende stoffer, som kan medvirke til forringelse af vandområdets tilstand. Der er ikke hydrologisk forbindelse til denne eller andre målsatte kystvande, samt vil projektet, grundet dets karakter, ikke have emissioner, udledninger eller øvrige påvirkninger på kystvande, ej heller i en uheldssituation, hvorfor projektaktiviteterne ikke vil medføre ændringer i tilstandsklassen for målsatte kystvands kvalitetselementer.

5.6 Samlet vurdering af målsatte vandforekomster

SGAV vurderer, på baggrund af ovenstående afsnit om målsatte vandforekomster, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen vil medføre påvirkninger, der kan forringe den aktuelle tilstand eller forhindre målopfyldelse for de berørte målsatte vandforekomster, jf. lov om vandplanlægning og indsatsbekendtgørelsen.

6 Havstrategi

Projektets mulige påvirkning på havstrategidirektivets 11 deskriptorer vil være fra spild eller uheld i anlægs eller driftsfasen. Det er SGAV's vurdering, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen medfører væsentlige negative påvirkninger på havstrategidirektivets deskriptorer (Tabel) og projektet forhindrer derfor ikke god miljøtilstand i havets økosystemer, jf. havstrategiloven.

Tabel 4. Oversigt over havstrategiens 11 deskriptorer med miljømål og vurdering af projektets påvirkning.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
Nr. 1 - biodiversitet	God miljøtilstand er, når biodiversiteten er opretholdt. Kvaliteten og forekomsten af habitater samt udbredelsen og tætheden af arter svarer til de fremherskende fysiografiske, geografiske og klimatiske forhold.	Projektet sker på land og medfører hverken direkte eller indirekte påvirkninger af biodiversiteten i havmiljøet. Der sker ingen udledning af næringsstoffer, pesticider og biocider, iltforbrugende eller forurenende stoffer til havmiljøet, der kan påvirke det eksisterende eller fremtidige grundlag for biodiversiteten. I en uheldssituation vurderer SGAV at der ikke vil være en påvirkning af deskriptoren grundet mængden af spild, f.eks. olie, kemikalier eller gas vil være relativt lille, sammenlignet med afstanden til havet.
Nr. 2 - ikke-hjemmehørende arter	God miljøtilstand er, når ikke-hjemmehørende arter indført ved menneskelige aktiviteter ligger på niveauer, der ikke ændrer økosystemerne i negativ retning.	Projektet sker på land og medfører ikke, at ikke-hjemmehørende arter udsættes til natur eller havmiljø. Jorden, der håndteres i projektet, håndteres lokalt i projektområdet eller efter kommunens anvisninger.
Nr. 3 – erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande	God miljøtilstand er, når populationerne af alle fiske- og skaldyrarter, der udnyttes erhvervsmæssigt, ligger inden for sikre biologiske grænser og udviser en alders- og størrelsesfordeling, der er betegnende for en sund bestand.	Projektet sker på land og medfører ikke direkte eller indirekte påvirkninger af havmiljøet, herunder erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande. Der sker ingen udledning af næringsstoffer, pesticider og biocider, iltforbrugende eller forurenende stoffer til havmiljøet. I en uheldssituation vurderer SGAV at der ikke vil være en påvirkning af deskriptoren grundet mængden af spild, f.eks. olie, kemikalier eller gas vil være relativt lille, sammenlignet med afstanden til havet, samt at rester fra et spild/uheld vil være sedimenteret, eller være så fortyndet i vandfasen, inden det når havmiljøet, at det ikke vurderes at påvirke erhvervsmæssigt udnyttede fiskebestande i væsentlig grad.
Nr. 4 – havets fødenet	God miljøtilstand er, når alle elementer i havets fødenet, i den udstrækning de er kendt, er til stede og forekommer med normal tæthed og diversitet og på niveauer, som er i stand til at sikre en langvarig artstæthed og opretholdelse af arternes fulde reproduktionsevne.	Projektet sker på land og medfører hverken direkte eller indirekte påvirkninger af havets fødenet. Projektet medfører ikke skade på vandmiljøet, organismer eller fødekæder. I en uheldssituation vurderer SGAV at der ikke vil være en påvirkning af deskriptoren grundet mængden af spild, f.eks. olie, kemikalier eller gas vil være relativt lille, sammenlignet med afstanden til havet, samt at rester fra et spild/uheld vil være sedimenteret, eller være så fortyndet i vandfasen, inden det når havmiljøet, at det ikke vurderes at påvirke deskriptoren.

Deskriptor	Miljømål	Vurdering
Nr. 5 – eutrofiering	God miljøtilstand er, når menneskeskabt eutrofiering er minimeret, navnlig de negative virkninger heraf, såsom tab af biodiversitet, forringelse af økosystemet, skadelige algeforekomster og iltmangel på vandbunden.	Projektet sker på land. Der anvendes eller udledes ikke næringsholdige produkter i projektet. I en uheldssituation vurderer SGAV at der ikke vil være en påvirkning af deskriptoren grundet mængden af spild, f.eks. olie, kemikalier eller gas vil være relativt lille, sammenlignet med afstanden til havet, samt at rester fra et spild/uheld vil være sedimenteret, eller være så fortyndet i vandfasen, inden det når havmiljøet, at det ikke vurderes at påvirke deskriptoren.
Nr. 6 – havbundens integritet	God miljøtilstand er, når havbundens integritet er på et niveau, der sikrer, at økosystemernes struktur og funktioner bevares, og at især bentiske økosystemer ikke påvirkes negativt.	Projektet sker på land og medfører hverken direkte eller indirekte påvirkninger af havbundens integritet.
Nr. 7 – hydrografi	God miljøtilstand er, når permanente ændringer af de hydrografiske egenskaber ikke påvirker de marine økosystemer i negativ retning.	Projektet sker på land og medfører hverken direkte eller indirekte påvirkninger af havets hydrografi, herunder dybdeforhold. Projektet medfører ikke gravearbejde i eller nær havbunden. Jorden, der håndteres i projektet, håndteres lokalt i projektområdet. I en uheldssituation vurderer SGAV at der ikke vil være en påvirkning af deskriptoren grundet mængden af spild, f.eks. olie, kemikalier eller gas vil være relativt lille, sammenlignet med afstanden til havet, samt at rester fra et spild/uheld vil være sedimenteret, eller være så fortyndet i vandfasen, inden det når havmiljøet, at det ikke vurderes at påvirke deskriptoren
Nr. 8 – forurenende stoffer	God miljøtilstand er, når koncentrationer af forurenende stoffer ligger på niveauer, der ikke medfører forureningsvirkninger.	Projektet sker på land og medfører ikke direkte udledning af forurenende stoffer til omgivelserne. I en uheldssituation vurderer SGAV at der ikke vil være en påvirkning af deskriptoren grundet mængden af spild, f.eks. olie, kemikalier eller gas vil være relativt lille, sammenlignet med afstanden til havet, samt at rester fra et spild/uheld vil være sedimenteret, eller være så fortyndet i vandfasen, inden det når havmiljøet, at det ikke vurderes at påvirke deskriptoren.
Nr. 9 – forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum	God miljøtilstand er, når mængden af forurenende stoffer i fisk og skaldyr til konsum ikke overstiger de niveauer, der er fastlagt i fællesskabslovgivningen eller andre relevante standarder.	Projektet sker på land og medfører ikke direkte udledning af forurenende stoffer til omgivelserne.
Nr. 10 – affald	God miljøtilstand er, når egenskaberne ved og mængderne af affald i havet ikke skader kyst- og havmiljøet.	Projektet sker på land og medfører ikke frigivelse af affald til havmiljøet. Affaldet, der håndteres i projektet, håndteres lokalt i projektområdet, kildesorteres og bortskaffes til godkendt modtageanlæg.
Nr. 11 – undervandsstøj	God miljøtilstand er, når indførelsen af energi, herunder undervandsstøj, befinder sig på et niveau, der ikke påvirker havmiljøet i negativ retning.	Projektet sker på land og ud fra projektets afstand til havet vurderes det ikke, at projektet medfører undervandsstøj.

7 Væsentlighedsvurdering af Natura 2000

Bygherre oplyser, at nærmeste Natura 2000-område er nr. 114 (Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å), som ligger ca. 1,2 km vest for projektområdet. N114 indeholder habitatområdet H98.

Alle habitatområder har til formål at beskytte og genoprette en gunstig bevaringsstatus for bestemte naturtyper og arter af dyr og planter, mens fuglebeskyttelsesområderne har til formål at beskytte bestemte fuglearter, der eksempelvis er følsomme over for ændringer af levesteder.

7.1 Påvirkninger på udpegningsgrundlaget for H98

For hvert habitatområde gælder et udpegningsgrundlag, som rummer væsentlige forekomster af arter og naturtyper, der er omfattet af naturdirektiverne. Udpegningsgrundlaget for H98 omfatter 12 naturtyper og 8 arter (se figur 3).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 98		
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Ege-blandskov (9160)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Tykskallet malermusling (1032)	Bæklampret (1096)
	Havlampret (1095)	Pigsmerling (1149)
	Odder (1355)	Damflagermus (1318)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Naturtypen egeblandskov (9160) er ikke til stede i habitatområde H98. Naturtypen gennemgås derfor ikke yderligere

Figur 3: Udpegningsgrundlag for Habitatområde H98 (N114)

7.1.1 Påvirkninger på habitatnaturtyper og habitatarter

Bygherre oplyser, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen fysisk berører Natura 2000-område nr. 114 eller at der er indirekte påvirkninger som f.eks. udledninger, støj eller emissioner, der kan påvirke Natura 2000-område nr. 114 væsentligt, grundet projektets karakter og afstand til Natura 2000-området. SGAV vurderer på denne baggrund at hverken udpegningsnatur eller udpegningsarter, vil blive påvirket væsentligt, ligesom SGAV vurderer at der ikke er påvirkninger fra projektet, der kan påvirke øvrige Natura 2000-områder.

7.2 Påvirkninger på udpegningsgrundlaget for F75

Det nærmeste fuglebeskyttelsesområde, F75 (Odense Fjord), ligger ca. 12 km nordøst for projektområdet. Udpegningsgrundlaget for F75 indeholder 11 fugle (se figur 4).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 75		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Knopsvane (T)
	Sangsvane (T)	Havørn (TY)
	Rørhøg (Y)	Blishøne (T)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Havørn er ikke til stede som ynglefugl i fuglebeskyttelsesområde nr. F75. Havørn er heller ikke til stede som trækfugl i national eller international væsentlig forekomst i fuglebeskyttelsesområde F75. Havørn gennemgås derfor ikke yderligere.

Figur 4: Nærmeste fuglebeskyttelsesområde

7.2.1 Påvirkninger på fuglebeskyttelsesområder

SGAV vurderer, at der ikke vil være en påvirkning af arterne på udpegningsgrundlaget samt disses yngle, raste og fourageringsområder, grundet projektets karakter uden emissioner eller udledninger til miljøet, samt afstanden til nærmeste fuglebeskyttelsesområder. Projektområdet vurderes ikke som værende et væsentligt yngle-, raste- og fourageringsområde for fugle på udpegningsgrundlaget, grundet afstanden hertil samt beliggenheden på den fjerne side af Odense by.

7.3 Samlet vurdering af påvirkninger på nærmeste Natura 2000-område

På baggrund af væsentlighedsvurderingen samt projektets karakter uden væsentlige emissioner eller øvrige udledninger til og gener for omgivelserne, samt den faktiske afstand til Natura 2000-området, vurderer SGAV, at projektet i anlægs- eller driftsfasen, hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag væsentligt, hvorfor der ikke er behov for at foretage en konsekvensvurdering, jf. habitatbekendtgørelsen.

SGAV vurderer yderligere, at det samlede projekt ikke strider imod kriterierne for gunstig bevaringsstatus for ovenstående arter og naturtyper, jf. rapport fra Danmarks Miljøundersøgelser om "Kriterier for gunstig Bevaringsstatus - Naturtyper og arter omfattet af EF-habitat-direktivet & fugle omfattet af EF-fuglebeskyttelsesdirektivet" (2003).

SGAV vurderer, at projektet ikke vil hindre bevaringsmålsætningen for området, da projektet ikke vil påvirke naturtyperne som egnede levesteder for arterne på udpegningsgrundlaget eller i øvrigt have indflydelse på områdets økologiske integritet. Projektet vil ikke være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lignende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet, idet der ikke er faktiske planer herom inden for projektområdet.

8 Bilag IV-arter

I og nær projektområdet findes der potentielt en række særligt beskyttede arter, som er beskyttede i henhold til EU's habitatdirektivs bilag IV. Beskyttelsen er implementeret via flere regelsæt og der er bl.a. forbud mod alle former for forsætlig indfangning og drab samt forbud mod beskadigelse og ødelæggelse af deres yngle- og rasteområder. Projektet vil ikke medføre væsentlige negative påvirkninger på områdets bilag IV-arter i driftsfasen, da der er tale om et nedgravet stationsanlæg. I anlægsfasen kan projektet potentielt påvirke bilag IV-arter i eller nær projektområdet ved:

- kørsel med maskiner og dermed risiko for individdrab
- afskæring eller påvirkning af yngle- og/eller rasteområder
- støj og andre forstyrrelser fra anlægsarbejdet, herunder graveaktiviteter

Ikke alle ovenstående aktiviteter kan medføre påvirkninger på alle bilag IV-arter. De potentielle påvirkninger, der er relevante for vurderingen af påvirkningen på den enkelte art, inddrages i nedenstående relevante afsnit.

8.1 Flagermus

Der findes 17 arter af flagermus i Danmark, der alle er beskyttet ift. Habitatdirektivets bilag IV. Flagermus yngle- og rasteområder er tilknyttet hule træer, træer med sprækker samt bygninger. Flagermus søger føde tæt på skovbryn og ledelinjer. Deres føde består af insekter.

Bygherre har foretaget en feltbesigtigelse af arealerne omkring projektområdet og har identificeret at de nærmeste flagermusegnede træer er ca. 150 meter væk og har et ringe til moderat potentiale som flagermusegnede træer. Bygherre oplyser, at der ikke fældes træer eller buske som en del af projektet. Der vil derfor ikke være risiko for ødelæggelse af yngle- og rasteområder, ødelæggelse af ledelinjer eller individdrab. I driftsfasen vil projektet ikke udgøre en kollisionsfare for flagermus, ligesom at projektet ikke gør krav på særligt vigtige fødesøgningsarealer. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV at projektet ikke vil påvirke flagermus og deres yngle- og rasteområder væsentligt.

8.2 Markfirben

Markfirben findes i det meste af Danmark, men er truede af blandt andet habitatopsplitning og ødelæggelse af spredningskorridorer. Markfirben kan være aktive fra ultimo februar til november, men normalt er aktivitetsperioden fra april til medio oktober. Deres yngle- og overvintringshabitater består af soleksponerede skrænter med løs, tør jord og sparsom bevoksning, herunder overdrev og heder, sydvendte bane- og vejskråninger eller jord- og stendiger. Arten vandrer typisk langs soleksponerede ledelinjer i landskabet med sparsomt vegetationsdække, hvor den hurtigt kan søge skjul for rovdyr. Rasteområdet for de voksne markfirben er typisk kraftigt soleksponeret, veldrænet og indeholder skjulesteder som stensætninger og buskadser. Markfirben ikke er sårbar over for støj og forstyrrelser.

Nærmeste potentielle levested for Markfirben vurderes at være ca. 150 meter væk i et beskyttet sten og jorddige. Bygherre oplyser, at der ikke vil ske arbejde i eller i nærheden af det beskyttede sten og jorddige. SGAV vurderer, at projektområdet ikke udgør et yngle- eller rasteområde for markfirben, da arealet er marker i omdrift. Der vil derfor ikke være risiko for ødelæggelse af yngle- og rasteområder eller individdrab. I driftsfasen vil projektet ligeledes heller ikke udgøre en negativ påvirkning på markfirben. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV at projektet ikke vil påvirke Markfirben og deres yngle- og rasteområder væsentligt.

8.3 Padder

Der findes 8 arter af padder i Danmark der er beskyttet af habitatdirektivets bilag IV. Padders levevis tilknyttes som hovedregel ynglevandhuller, hvor padderne vandrer hen i løbet af foråret og opholder sig hen over sommeren. Ynglevandhullerne skal som udgangspunkt være lavvandede og med solbeskinnede vandflader. Om efteråret vandrer padderne til et overvintringssted, hvor de går i dvale hen over vinteren. Overvintringsstederne kan være alt fra jordhuller, sten, dødt ved, til bygninger, brændestakke og lignende.

SGAV vurderer, at projektområdet ikke udgør et potentielt yngle- eller rasteområde for padder, da det er marker i omdrift uden karakteristika som yngle- og rasteområde, med gemmesteder eller vandhuller.

Det nærmeste potentielle ynglevandhuller ligger ca. 160 meter væk. Projektområdet ligger ikke mellem yngle- og rasteområder og afskærer på den måde ikke padden i deres vandring og etablerede ledelinjer bliver heller ikke afskåret, ligesom der ikke vil være risiko for individdrab i anlægs- eller driftsfasen. Nærmeste registrerede fund af padden er en springfrø ved Odense Å ca. 1,3 km sydøst for projektområdet. Projektet vil ligeledes heller ikke påvirke yngle- eller rasteområder uden for projektområdet, grundet projektets karakter uden udledninger og emissioner.

8.4 Odder

Odderen lever i tilknytning til vandområder, og findes i såvel stillestående som i ridende vand. Arten kan findes i både saltvand og ferskvand og foretrækker især uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder, med gode skjulesteder i form af tæt vegetation. Odderen føder sine unger i en sikker hule i en afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde, ofte en forladt rævegrav eller blot et hulrum under en trærod i åbrinken. Yngleområdet består af selve hulen, som ungerne fødes og opfostres i, og de nærmeste omgivelser. Et rasteområde for odderen er mere diffust end et yngleområde, og kan forekomme mange steder langs vandløb og søer, men områder med lav menneskelig aktivitet foretrækkes. Områderne kan være svære at lokalisere, men knytter sig primært til moser, krat, skov eller andre naturområder, hvor odderen kan finde relativt uforstyrret skjul i længere perioder på alle tider af året. De er solitære og pladskrævende, hvorfor tætheden af oddere kan være begrænset. De er nataktive (fra skumring til solopgang) og opholder sig om dagen i en hule i brinken, under buske eller under trærodder.

Nærmeste potentielle yngle- og rasteområde for odder er et vandløb mere end 1 kilometer fra projektområdet. Der er ikke lokaliseret øvrige egnede vandløb som odder vil kunne anvende, tættere på projektområdet. SGAV vurderer på baggrund af projekts karakter uden væsentlige støj, emissioner og udledninger eller menneskelige aktiviteter, der kan påvirke odder og dens yngle- og rasteområder, at odder ikke vil blive væsentligt negativt påvirket som følge af projekts anlægs- og driftsfasen.

8.5 Samlet vurdering af påvirkninger på bilag IV-arter

SGAV har hverken kendskab til eller forventning om tilstedeværelse af yderligere bilag IV-arter som vil kunne blive påvirket væsentligt af projektet. Projektet indebærer ikke ændring af søer, vandhuller eller beskyttede sten- og jorddiger, fældning af gamle træer og levende hegn eller nedrivning af gamle bygninger mv., som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus, markfirben, padden eller øvrige bilag IV-arter. Ligeledes medfører projektet ikke andre væsentlige påvirkninger uden for projektområdet. SGAV vurderer, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre væsentlige negative påvirkninger på bilag IV-arter, da projektet ikke medfører forsætligt drab af individer og heller ikke beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder for arterne i deres naturlige udbredelsesområder i og nær projektområdet, jf. § 10 i habitatbekendtgørelsen.

9 § 3 beskyttet natur (naturbeskyttelsesloven)

Naturbeskyttelseslovens § 3 har til formål at beskytte naturtyperne mod ændringer i deres naturtilstand og dermed undgå udryddelse. De nærmeste § 3 områder omfatter søer.

Nærmeste beskyttede vandløb efter naturbeskyttelseslovens er et Borreby Møllebæk (Målsat vandløb), der ligger ca. 1,2 km vest for projektområdet. Der ligger desuden et andet målsat vandløb ca. 1,3 km sydøst for projektområdet. Der er ikke hydrologisk forbindelse til vandløbene fra projektområdet.

Nærmeste fredskov er beliggende ca. 600 meter sydvest for projektområdet og vurderes ikke påvirket af projektet.

9.1 Påvirkninger fra anlægsarbejdet

Anlægsarbejdet er med gravemaskiner og giver ikke anledning til forurening. Bygherre anvender autoriseret udstyr, som ikke giver anledning til udledning mv. Bygherre oplyser, at anlægsarbejdet er afgrænset til egen matrikel og ikke vil have direkte påvirkning på naturområderne, da anlægsarbejdet hverken påvirker naturområderne via anlægsaktiviteterne eller gennem emissioner.

SGAV er enig i denne vurdering, der begrundes med anlæggets karakter som et stationært projekt, der foregår på et afgrænset område, og hvor der ikke sker udledning eller overfladeafstrømning til § 3-arealerne.

9.2 Påvirkninger fra driftsfasen

Der vil i driftsfasen hverken være aktiviteter eller emissioner fra projektet, som kan påvirke naturområderne omfattet af § 3 beskyttelsen væsentligt, da der er tale om et stationsanlæg, hvor gassen løber i et lukket system og uden emissioner eller udledninger til miljøet.

9.3 Samlet vurdering af påvirkninger på § 3 beskyttet natur

SGAV vurderer på det foreliggende grundlag, at projektets anlægs- og driftsfase ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af naturområderne omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. SGAV vurderer, at der ikke er risiko for permanente tilstandsændringer eller udledning af forurenende stoffer til nærliggende § 3 beskyttede naturtyper. Projektets medfører ikke emissioner eller risiko for udledning af vand til nærliggende § 3 beskyttede naturtyper, herunder vandløb. Projektet vurderes heller ikke at forhindre passage for fauna til nærliggende naturområder. SGAV vurderer slutteligt, at der ikke vil forekomme en væsentlig påvirkning af nærmeste fredskov pga. afstanden hertil.

10 Støv, støj og vibrationer, lys, luft og lugt

Bygherre oplyser, at anlægsperioden vil have en varighed på ca. 1,5 år for det samlede projekt. Anlægsarbejdet følger Odense Kommunes forskrifter for Støv-, støj- eller vibrationsfrembringende, midlertidige aktiviteter, herunder at alle støjende aktiviteter kun må foregå på hverdage fra mandag-fredag mellem kl. 7-18. Ved uheld som f.eks. oliespild kan der være arbejde uden for normal arbejdstid for at afbøde eventuelle skader fra uheldet. Afstanden til nærmeste beboelsesejendom er ca. 90 meter.

10.1 Støjgener og vibrationer

I anlægsfasen kan der forekomme støj og vibrationer svarende til almindeligt anlægsarbejde med lastbiler og rendegravere i forbindelse med etablering af anlægget. Dette vil kun være lokalt og i kortvarige perioder inden for den normale arbejdstid. Anlægsperioden er samlet set sat til 6 måneder. Ved den afsluttende test af anlægget kan der forekomme perioder med støj, begrænset til få minutter ad gangen.

Støjende kompressorer og lignende teknik vil være inde i containere, der mindsker støjpåvirkningen til omgivelserne. Bygherre har udført en støjberegning, der viser at anlægget kan overholde de vejledende støjgrænser i det åbne land, der er fastsat til 40 dB inden for normal arbejdstid og 35 dB i nattetimerne jf. Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Nærmeste beboelsesejendom ligger i en afstand af ca. 115 meter syd for projektområdet. SGAV vurderer på ovenstående baggrund, at støj- og vibrationsgener forbundet med projektet ikke vil have væsentlig betydning for omkringboende, idet anlægget er lyddæmpet, overholder de vejledende støjgrænser samt er placeret i det åbne land ca. 115 meter fra nærmeste beboelse. Bygherre har oplyst, at der i alt vil være ca. 250 transporter i løbet af anlægsperioden, på de 6 måneder. Bygherre oplyser, at anlægget også kan overholde de vejledende støjgrænser i anlægsfasen.

SGAV vurderer på baggrund af ovenstående at anlægget ikke vil have en væsentlig støjpåvirkning på omkringliggende bebyggelse eller miljøet, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

10.2 Støv-, luft- og lugtgener

Bygherre oplyser, at der afhængigt af vejsituationen eventuelt kan forekomme minimale, lokale støvgener under anlægsarbejdet. Bliver det aktuelt, afhjælpes støvgener med udlægning af køreplader. Anlægget giver ikke anledning til støvgener i driftsfasen. SGAV vurderer, at eventuelle gener i forhold til støv i anlægsfasen vil være af begrænset karakter på grund af anlægges karakter og den korte anlægsperiode sammenholdt med afstanden til nærmeste bolig og vil således ikke kunne give væsentlige gener for omkringboende.

Anlægsarbejdet er alm. anlægsarbejde og giver ikke anledning til luftforurening. Under anlægsarbejdet vil der ske emission af udstødningsgasser fra entreprenørmaskinerne, som potentielt kan resultere i lokale luft- og lugtgener for omgivelserne. SGAV vurderer, at emissionerne sker i et begrænset omfang og er af midlertidig karakter, hvorfor projektet ikke vurderes at give anledning til væsentlige luft- eller lugtgener for omkringboende i anlægsfasen.

Tilbageførselsanlægget anlægges efter bygherres standardretningslinjer, der er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen. Anlægget trykprøves desuden med nitrogen før idriftsættelse. Gassen transporteres i lukkede systemer og eksponeres ikke til omgivelserne. Der vil i normal drift ikke kunne registreres lugtgener omkring anlægget. Bygherre udfører arbejdet med gasledninger og gasinstallationer under omfattede sikkerhedskrav og standarder, der sikrer, at installationer fungerer efter hensigten og konstruktionerne er udført korrekt. Alle anlæg konstrueres som nulemissionsanlæg og fjernovervåges konstant for afvigelser. Derudover efterses anlægget ugentligt til fysisk kontrol. I tilfælde af uheld eller uforudsete hændelser kan der ske kortvarige udslip af gas.

Bygherre oplyser, at en uforudset hændelse kan opstå, hvis en graveaktør, uforudset graver hul på en ledning. I et sådan tilfælde vil der forekomme et udslip af opgraderet bionaturgas (metan) til atmosfæren. Udslippet søges straks stoppet ved enten at lukke for gastilførslen omkring udslippet, hvorefter udslippet stoppes og utætheden repareres. En pågravning vurderes dog meget usandsynlig på et stationsområde. Et kortvarigt udslip vil frigive metan til atmosfæren, hvori den vil indgå i den atmosfæriske sammensætning. Da anlægget er et lukket system, giver det ikke anledning til lugtgener i driftsfasen, ej heller i anlægsfasen. SGAV vurderer på det foreliggende grundlag, at der i driftsfasen ikke vil være væsentlig risiko for udledning af gas og dermed ingen mulige lugt- eller luftgener til omgivelserne.

10.3 Lysgener

I anlægsfasen vil der blive opsat lys på arbejdsarealerne. Belysning opsættes således at det ikke peger direkte mod nærliggende ejendomme og hovedsageligt er nedadrettet. Lyset er slukket når der ikke arbejdes, dog vil der være en bevægelsessensor til oplysning af arbejdsarealerne af tyverisikkerhedsmæssige årsager.

I driftsfasen vil der være opsat belysning på stationsanlæggene, der kan tændes manuelt eller fra Energinets kontrolcenter. Belysningen benyttes kun ved behov og opsættes, så lyset fokuseres på de ting, der skal oplyses og er nedadrettet uden væsentlig lyspåvirkning af naboer og omgivelser.

SGAV vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige lysgener for omgivelserne i anlægs- eller driftsfasen, da lyspåvirkningen vurderes at være af midlertidig karakter i anlægsfasen og kortvarigt i driftsfasen og ikke til væsentlig gene for omkringboende, idet nærmeste beboelse er ca. 110 meter derfra og projektområdet vil være omgivet af afskærmende beplantning.

10.4 Samlet vurdering af påvirkninger fra støv, støj, lys, lugt m.m.

SGAV vurderer, at projektet samlet set ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger fra støv, støj, vibrationer, lys, luft eller lugt i hverken anlægs- eller driftsfasen. Eventuelle gener forbundet med projektet vil være knyttet til anlægsfasen, men er af kortvarig karakter og ikke væsentlige for nærområdet og de omkringboende.

11 Ressourcer

Bygherre har oplyst, at der anvendes nedenstående mængde ressourcer i anlægsfasen af projektet (Tabel 5). SGAV vurderer, at mængden og typen af ressourcer ikke udgør en miljøpåvirkning eftersom at der er tale om almindeligt forekommende ressourcer, samt i mængder der ikke bevirker at der skal åbnes yderligere råstofudgravninger eller lignende.

Tabel 5. Anslået mængdeopgørelse for materialer anvendt ved projektet.

Ressource	Mængde
Stål	160 ton
Eludstyr og kabler	50 ton
Beton	500 ton
Lette Materiale	20 ton
Grus	4.500 ton
Belægning	600 ton
Vand	20 m ³

12 Affald

Bygherre oplyser, at alt affald vil blive kildesorteret i henhold til gældende retningslinjer. Der vil blive opstillet egnede containere på byggepladsen til de relevante affaldsfraktioner. Opgravet jord tilbagefyldes som udgangspunkt. Eventuel overskydende jord vil blive bortskaffet efter kommunens jordregulativ og anvisninger. I driftsfasen genereres der kun affald ved vedligeholdelse og når udtjente komponenter skal udskiftes. Fast affald fra velfærdsfaciliteterne på stationsanlægget vil blive indsamlet og behandlet gennem den kommunale affaldsordning. SGAV vurderer på denne baggrund at affald fra projektet ikke vil have en væsentlig miljøpåvirkning.

13 Spildevand

Bygherre oplyser, at der i anlægsfasen vil forekomme spildevand fra velfærdsfaciliteter. Der etableres septiktank ifm. projektet til håndtering af spildevand. Regnvand vil blive håndteret ved nedsivning på matriklen eller ved tilledning til nedsivningsbassin, når dette er etableret.

I driftsfasen vil der forekomme spildevand fra velfærdsfaciliteter herunder håndvask, toilet og nødbruser og der etableres septiktank ifm. projektet. Overflade og tagvand håndteres på terræn, hvor vand ledes til nedsivningbassin, der etableres i den sydlige del af projektområdet, som kan rumme den nødvendige forsinkelsesvolumen, så anlægget ikke kommer til at ligge under vand

13.1 Samlet vurdering af påvirkninger fra ressourcer, affald og spildevand

SGAV vurderer på baggrund af bygherres oplysninger, at anvendelse af råstoffer i projektet er begrænset til det nødvendige og at bortskaffelse af affald kan ske efter gældende regler på området uden væsentlige negative påvirkninger på miljøet. Derudover er der tale om en begrænset mængde spildevand, som bortskaffes efter gældende regler, hvorfor SGAV vurderer, at projektets spildevand ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på miljøet.

14 Jordforurening

Matriklen, hvorpå projektområdet er beliggende, er ikke omfattet af kommunens områdeklassificering. Der er ligeledes hverken kortlagt V1 eller V2 jordforurening inden for projektområdet. Der er kortlagt både V1 og V2 forureninger tæt på projektområdet. Indeværende projekt berører dog ikke disse jordforureninger, hvorfor SGAV vurderer at der ikke vil være en risiko for mobilisering af disse forureninger.

Da projektområdet ikke er omfattet af jordforurening, vurderer SGAV, at udjævning af overskudsjord fra projektarbejdet (se afsnit 10) ikke vil medføre jordforurening, der potentielt kan påvirke nærområdets arealer eller drikkevandsinteresser. På baggrund af projektets karakter uden emissioner eller øvrige udledninger, jf. afsnit om målsatte vandforekomster, vurderer SGAV, at projektet ikke vil medføre jordforurening, der potentielt kan påvirke nærliggende arealer eller drikkevandsinteresser væsentligt i hverken anlægs- eller driftsfasen.

SGAV vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke vil medføre forøget jordforurening eller mobilisering af nuværende jordforurening på en sådan måde, at det potentielt kan påvirke miljøet eller nærliggende arealer. I driftsfasen har stationsanlægget ingen emissioner eller aktiviteter, der kan mobilisere jordforureninger.

15 Drikkevandsinteresser

Projektet ligger inden for særlige drikkevandsinteresser og indsatsområder inden for nitratfølsomme indvindingsområder. SGAV vurderer, at projekt, uden emissioner, jordforurening eller udledninger til drikkevandet, ikke vil have en væsentlig påvirkning på drikkevandsinteresserne i området. Der er ikke boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) inden for projektområdet.

Den regionale grundvandsforekomst er i ringe tilstand bl.a. på grund af påvirkningen af drikkevand. Det fremgår at det er pesticider og chlorerede opløsningsmidler, der er årsag til den manglende målopfyldelse. Projektet påvirker ikke miljøet med pesticider eller chlorerede opløsningsmidler, hvorfor SGAV vurderer at der ikke vil være en påvirkning af den regionale grundvandsforekomst. SGAV bemærker, at overskridelse af drikkevandskvalitetskravet er gældende for alle stoffer, som kan frigives i forbindelse med projektet, og er dermed ikke begrænset til, hvad der tidligere har medført påvirkning af drikkevandsindvindingen. SGAV vurderer, at projektet ikke vil påvirke nuværende drikkevandsindvinding i området.

15.1 Samlet vurdering af påvirkninger på drikkevandsinteresser

SGAV vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke vil medføre negativ påvirkning af drikkevandsinteresser, herunder heller ikke fra jordforurening. Det skyldes projektets midlertidige karakter, afstande til særlige drikkevandsinteresseområder og at eventuelt forurennet jord håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsen. I driftsfasen har stationsanlægget ingen emissioner eller aktiviteter, der kan mobilisere jordforureninger, hvorfor det er SGAV's vurdering, at projektet i driftsfasen ikke vil udgøre en risiko for at forringe forureningstilstanden i områderne for drikkevandsinteresse.

16 Kystnærhedszonen

Projektområdet er beliggende med stor afstand til kystnærhedszonen ca. 12 km. Formålet for kystnærhedszonen er, at de åbne kyster fortsat kan udgøre en væsentlig naturværdi og landskabelig værdi i området. SGAV vurderer, at projektet ikke er i strid med kystnærhedszonens bestemmelser, grundet projektet karakter uden bygningsdele med en stor skala samt grundet afstanden til kystnærhedszonen.

17 Oversvømmelsesrisici og lavbundsområder

Projektområdet ligger hverken inden for eller i tilknytning til lavbundsarealer eller udpegede områder, der kan blive udsat for oversvømmelse. Den sydlige del af projektområdet har en mindre risiko for oversvømmelse ved større regnhændelser. Bygherre oplyser, at der vil blive etableret en sivesø i den sydlige del af projektområdet til at opsamle og nedsive regnvand, der ender på stationsområdet. SGAV vurderer på denne baggrund, at der ikke vil være en påvirkning fra regnhændelser eller lignende, hverken på projektet eller omkringliggende arealer.

18 Fredninger og kulturarv

Projektområdet krydser ikke fredede områder. Nærmeste fredede område er Odense ådal etape I, som ligger ca. 1 km fra projektområdet. Ifølge fredningskendelsen (nr. 07954.01) er formålet med fredningen, at bl.a. friholde ådalen for yderligere bebyggelse samt sikre landskabelige, geologiske og kulturhistoriske kvaliteter. Projektet vurderes ikke at være i strid med fredningens formål eller i øvrigt påvirke det fredede område på baggrund af afstanden hertil.

Projektområder har ingen registreret kulturhistorisk bevaringsværdi og ligger ikke på områder med fredede fortidsminder, kulturarvsarealer eller beskyttede sten og jorddiger. Der er fundet ikke fredede fortidsminder under en museal prøvegravning. De ikke fredede fortidsminder var flintplet, forarbejde til fladehugget pilespids, ildskørnet granit og flint, hvorfor det vurderes sandsynligt at bygherre i dets anlægsarbejde støder på fortidsminder. SGAV gør opmærksom på at arbejdet skal indstilles såfremt der stødes på fortidsminder under jordarbejde. SGAV vurderer, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af fredninger eller kulturhistoriske værdier, som følge af projektets udførelse, hverken i anlægs- eller driftsfasen

19 Reservater og naturparker

SGAV vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke svækker bestanden af vildtlevende fugle eller pattedyr, hvorfor projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen vil være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lignende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet, ligesom projektet grundets dets karakter og afstand til allerede etablerede naturparker og reservater ikke vil have en negativ påvirkning heraf. SGAV har ikke kendskab til faktiske planer herom inden for projektområdet.

20 Bygge- og beskyttelseslinjer samt råstofgraveområder

Projektområdet ligger ikke inden for å- og søbeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, råstofgraveområder, beskyttede sten- og jorddiger mv. SGAV vurderer på denne baggrund, at projektet ikke vil have en væsentlig påvirkning på bygge- og beskyttelseslinjer samt råstofgraveområder.

21 Arealanvendelse og landskabspåvirkning

Anlægget er placeret på et lokalplansudlagt areal. Lokalplanen dækker tilbageførselsanlæg i Bellinge. Projektet ligger inden for arealer med særlig landbrugsmæssig interesse, men ikke arealer udpeget som økologisk forbindelse, bevaringsværdigt eller kulturhistorisk landskab eller fredskov. Der sker ligeledes heller ikke fældning eller rydning af træer og levende hegn, eller bevaringsværdige egekrat (§ 26 i skovloven).

SGAV vurderer, at arealanvendelsen ikke vil have væsentlige negative påvirkninger for de landskabelige eller kulturhistoriske interesser i området eller for omkringboende, da anlægget ikke fysisk berører eksisterende kulturarv eller har en højde og karakter der påvirket landskabet væsentligt. Bygherre har ikke oplyst, og SGAV har ikke kendskab til øvrige historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, som kan blive væsentligt negativt påvirket af projektet.

22 Forventelige kumulative påvirkninger

Kumulative effekter er en helhedsvurdering med hensyntagen til områdets sårbarhed i forhold til miljøpåvirkninger fra indeværende projekt sammenholdt med områdets andre planer og projekter. Bygherre oplyser, at der ikke er konstateret projekter hvormed der vil være mulige kumulative påvirkninger.

Det er SGAV's vurdering, at der med projektet ikke er risiko for kumulative effekter, der kan give væsentlige miljømæssige gener. Det skyldes, at eventuelle gener i forbindelse med anlægsarbejdet vurderes at være lokale og af midlertidig karakter, hvorfor projektet ikke medfører øget kumulative påvirkninger af miljøet sammen med andre lignende anlæg eller aktiviteter i området.

23 Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger, idet projektet ikke forårsager emissioner til miljøet samt grundet projektets karakter og afstanden til øvrige stater. Der skal dermed ikke ske sagsbehandling efter Espoo-reglerne.

24 Samlet vurdering af projektet

Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige negative påvirkninger af bilag IV-arter, udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område eller andre fredede arter. Realisering af projektet vurderes ikke at medføre tilstandsændringer for målsatte vandområder, jf. lov om vandplanlægning og indsatsbekendtgørelsen, eller i omkringliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der forventes ikke væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke generer emissioner eller udledninger af miljøfremmede stoffer til luften eller til våde recipienter. Det er derfor SGAV's vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste grundlag ikke vil kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

25 Høring af myndigheder og berørte parter

Udfyldes efter endt høring.

26 Offentliggørelse

SGAV's afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på SGAV's hjemmeside www.sgavmst.dk. Offentliggørelsen finder sted den #indsæt dato. mdr. årstal. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

27 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til

på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke modtages gennem Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til SGAV, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den #indsæt dato. mdr. årstal.

SGAV's afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse, jf. Miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Hjælpetekst: klagefristen er annoncerdato + 4 uger. OBS ift. at en klagefrist ikke kan udløbe på en lørdag eller helligdag. Den skal i så fald forlænges til den førstkommande hverdag.

27.1 Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter SGAV's afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet til lægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

28 Bilag

- Bygherres ansøgning
- Bilag 1 - Projektbeskrivelse
- Bilag 2 - Projekttegninger
- Bilag 3 - Kort 50000_1
- Bilag 4 - Kort 10000_1
- Bilag 5 - Skybrudsplan_Bellinge
- Bilag 6 - Regnvandshåndtering_Bellinge
- Bilag 7 - Geoteknisk undersøgelse_Bellinge
- Bilag 8 - Feltnotat_Bellinge
- Bilag 9 - Støjredegørelse_Bellinge

Martin Vestergård Jensen

Miljøvurderingsmedarbejder | Miljøvurdering og Plan
mveje@sgav.dk