



Energinet Gastransmission A/S
Tonne Kjærsvej 65
7000 Fredericia

Miljøvurdering og Plan
Ref.: sowaa/kafje
Journal nr.: 2024 – 81699
20.06.2025

Att. Lisbeth Corvinus Kjærsgaard

Afgørelse om at Måler- og regulatorstation ved Kongens Tisted ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV, tidligere en del af Miljøstyrelsen) har den 10. oktober 2024 modtaget jeres (Energinet Gastransmission A/S herunder kaldet bygherre) ansøgning via Rebild Kommune om etablering af en måler- og regulatorstation (M/R-station) for biogas i Kongens Tisted.

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. industrianlæg 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.

Bygherre har leveret supplerende oplysninger til sagen i perioden fra den 25. april til den 9. maj 2025. Sagens dokumenter omfatter:

Bygherres ansøgning

- Bilag 1 - Projektbeskrivelse
- Bilag 2 - Ledningsplan, byggepladsplan, visualisering, Kort 1_50000, Kort 1_10000, regnvands-håndtering, geoteknisk undersøgelsesrapport, feltbesigtigelse samt støjmåling fra tilsvarende anlæg.
- Bilag 3 - Supplerende oplysninger

2 Baggrund

Klima-, Energi- og Forsyningsministeren har 30. december 2022 godkendt en ansøgning fra Energinet om at bygge seks nye tilbageførelsesanlæg og en måler- og regulatorstation iht. Lov om Energinet (LBK nr. 271 af 09/03/2023). Nærværende projekt indgår i denne ansøgning og er således godkendt af Klima-, Energi- og Forsyningsministeren.

M/R-stationen har til formål at regulere trykket i det nordjyske gastransmissionsnet. Derved kan gasdistributøren Evida, som transporterer gassen til kunderne, udnytte Energinets transmissionsnet som ekstra netværk til at håndtere den biogasubalance, der er i området.

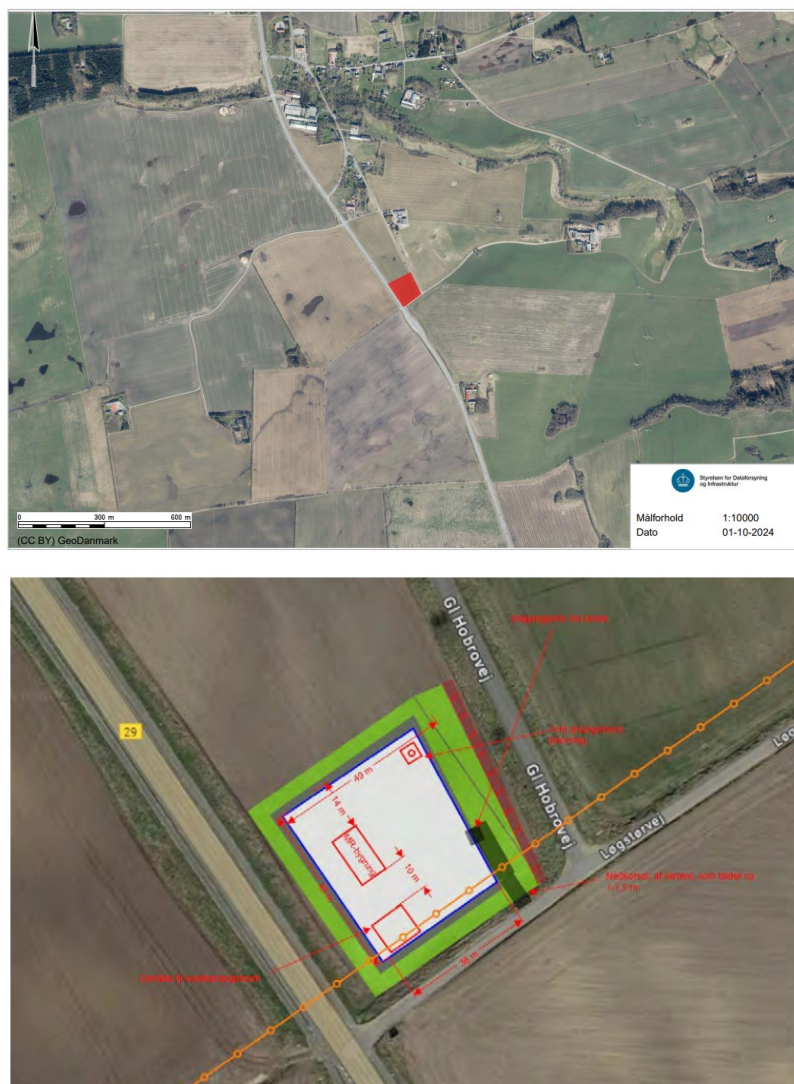
M/R-stationen var oprindeligt tænkt placeret ved Smorup, men placeringen er efterfølgende flyttet til Kongens Tisted, hvor der kunne indgås frivillig aftale om køb af jord.

3 Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering af en måler- og regulatorstation (M/R-station) ved Kongens Tisted på matr.nr. 1e, Bonderup By, Kgs. Tisted, se Figur 1. Projektområdet er afgrænset til et areal på ca. 2.800 m². Bygherre erhverver arealet, der er beliggende i det åbne land syd for Kongens Tisted. Alle nævnte projektaktiviteter, der er gennemgået i nedenstående afsnit er omfattet af anlægsfasen. Der er ingen projektaktiviteter i driftsfasen.

Der benyttes et kendt stationskoncept, som allerede er benyttet på andre lokationer. Koncept inkl. adgangsvej og beplantningsbælte bliver tilpasset de lokale forhold.

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



Figur 1. Anlæggets placering i det åbne land. Projektområdet er øverst markeret med rød, nederst med grøn. Den orange streg på nederste figur er naturgastransmissionsledningen.

3.1 Forberedende arbejder

Alle arbejdsarealer forberedes ved at fjerne vegetation, sten, hegn mv. inden for området, hvor der skal etableres station, og i det midlertidige byggepladsområde med mandskabsvogne m.m. afrømmes mulden, der dels bortskaffes og dels opbevares til senere reetablering. Kommunen kontaktes med henblik på tilladelse til etablering af midlertidige jorddepoter, hvis det findes nødvendigt med depoter uden for anlægsområdet. Når mulden er fjernet, udlægges der grus på arbejdsområderne, gruset vil senere blive fjernet igen. Om nødvendigt vil der blive udlagt køreplader, hvor der vil være meget trafik.

Det kan blive nødvendigt at udføre prøvegravninger for afklaring af eventuel tilstedeværelse af ledninger eller for at lokalisere dybden af kendte ledninger. Prøvegravninger udføres efter at have fået tilladelse fra lodsejer eller efter at have indhentet gravetilladelse fra vejmyndigheden. Hele byggepladsarealet vil blive indhegnet med byggepladshegn for at hindre uautoriseret indgang under anlægsfasen.

3.2 Etablering af stationsbygninger og ventilarrangement

M/R-stationen opføres med en letbeton bygning, som samles på pladsen. Den stilles på et forberedt fundament. Derefter samles stationen. Det støbte fundament har en tykkelse på omkring 0,5 meter. Der skal etableres en sandpude med en tykkelse på omkring 0,5 meter under fundamentet. Afhængigt af de lokale jordbundsforhold kan det være nødvendigt at opbygge en større sandpude. Se situationsplan på Figur 2.



Figur 2. Situationsplan for anlægsprojektet. Kommende matrikelgrænse er markeret med lyserød stiplede linje. Se også bilag 2.

Bygherre oplyser, at der med projektet vil skulle etableres ledninger til og fra stationsventilerne i M/R-stationen svarende til en strækning på i alt ca. 70 m ledning i en dybde af 2,5 m. Derudover skal en transmissionsledning frigraves ca. 40 m i en dybde af ca. 3 m.

Syd for M/R-stationen monteres en linjeventil ind på transmissionsledningen. Se placering af naturgas-transmissionsledningen på Figur 1. Ved ventilarrangementet kan gassen ledes gennem selve stationen, hvor man tryksænker og varmer gassen op igen efter trykreduktionen. Derfra ledes gassen ud i den nordgående linje gennem ventilarrangementet.

Til- og afgangsrør til anlægget, samt interne rør på stationen graves ned i jorden af sikkerhedshensyn. Der graves ud til tilslutninger og ventilarrangementer på den nye station, hvorefter rør og ventiler placeres og svejses sammen. Svejsningerne testes, og der etableres en korrosionsbeskyttelse over samlingerne i form af en isolerende plastcoating. Slutteligt tilbagefyldes udgravningen, evt. med grus afhængig

af de lokale jordbundsforhold. Ventilhjul for manuel betjening samt fjernbetjening/elektrisk aktuatorer placeres over jorden.

Det er nødvendigt at skifte et stykke af transmissionsrøret, som er indenfor stationshegnet grundet krav om højere godstykkelse på stationer. Denne operation kræver, at der udføres et bypass ved hjælp af en Stoppel operation, hvor der spærres for gassen, så arbejdet kan udføres sikkert. Det er muligt at denne operation kan laves i forbindelse med anden nedlukning på Nordjyllands nettet.

I forbindelse med nedlægning af rørene lægges der et advarselsbånd over gasrørledningerne, inden de slutteligt tilbagefyldes. Ledningerne etableres i jorden uden egentlig behov for driftsmæssig indgriben, medmindre der opstår fejlmeldinger. Den nye ledning består af 12" (tommer) stålør.

Den opgravede jord kan som udgangspunkt tilbagefyldes i ledningsgraven efter forudgående frasortering af større og skarpe sten. Jorden komprimeres omkring og over gasrørledningen. Lokale jordbundsforhold kan gøre det nødvendigt at udlægge sand og grus under og omkring røret. Eventuelle dræn og andre ledninger, som har måttet afbrydes under udgravning af ledningsgraven, repareres og reetableres, når ledningsgraven opfyldes med jord. Herefter reetableres overjord og muldjord. Tilbagefyldning og komprimering af jord i ledningsgraven foretages med gravemaskine og komprimeringsgrej.

Såfremt det skulle blive nødvendigt at bortskaffe jord, vil jordflytning blive anmeldt til kommunen, og jorden bortskaffet til godkendt jordmodtageranlæg.

Det lokale elforsyningsselskab opfører en kiosk i tilknytning til tilbageførelsesanlægget, som sikrer, at den nødvendige el kapacitet er til rådighed på anlægget.

3.2.1 Fældning af træer eller rydning af levende hegn

Bygherre oplyser, at der ikke vil være behov for at fælde større træer eller rydde levende hegn. Der står spredt beplantning af buske/træer langs projektområdet. Bygherre oplyser, at det i forbindelse med etablering af adgangsvej via Gl. Hobrovej ikke kan udelukkes, at der vil blive fældet enkelte træer. Jf. feltbesigtigelsen (se afsnit 2.3 i bilag 1 – Projektbeskrivelse) er træerne relativt unge blommetræer, der således ikke vurderes at udgøre potentielle flagermusegnede træer. Se mere detaljeret vurdering i afsnit 9.1 i denne afgørelse.

3.3 Trykprøvning

Alle samlinger udført on site på rør, og komponenter trykprøves. Trykprøvningen er af relativt kort varighed, da de enkelte dele (rørstykker, ventiler, mm.) er trykprøvede fra fabrikantens side. Det forventes, at der vil være omkring fem sektioner, der skal trykprøves individuelt.

Under trykprøvningen fyldes systemet med vand. Det forventes, at der totalt vil blive brugt ca. 25 m³ vand til trykprøvning (se også afsnit 3.1.11 i bilag 1 - Projektbeskrivelse). Der benyttes almindeligt vandværksvand eller tilsvarende til brug for trykprøvning, som forventes leveret i tankvogne.

Efter vandfyldning påføres et tryk 1½ gange gasrørledningens designtryk. Trykopbygningen foretages med kompressor (ca. 2 timer), indtil trykket har nået det ønskede niveau, hvorefter der er en holdeperiode på 4 timer, og slutteligt tages trykket af systemet. Det hele forventes at tage en dags tid per sektion. Når trykprøvningen er godkendt, aftappes trykprøvevandet.

Trykprøvevandet er i kontakt med ståloverfladen inde i røret, mens trykprøvningen foregår. Inden trykprøvevandet afledes, fjernes partikulære korrosionsprodukter, f.eks. ved filtrering og/eller sedimentation, så det udledte vand er rensat for partikulært materiale. Det frafiltrerede/sedimenterede materiale bortskaffes efter kommunes retningslinjer.

Efter trykprøvning tørres systemet indvendigt med opvarmet luft, og anlægget ”skylles” indvendigt med kvælstof (nitrogen), som afslutningsvis afblæses til atmosfæren, så kun et lille volumen står tilbage i systemet. Ved første gaspåfyldning, vil kvælstof iblandet metangas blive brændt med en fakkel (flare), indtil der er ren gas i hele røret. Der vil være en overgang, hvor blandingsforholdet mellem nitrogen og metan ikke lader gassen antænde, og en mængde gas vil derfor blive direkte udledt til atmosfæren (cold vent).

Når alle trykprøvninger er gennemført og godkendt, og når øvrige installationer er testede, udsteder den godkendende myndighed (Sikkerhedsstyrelsen) en ibrugtagningstilladelse, og anlægget kan sættes i drift.

3.4 Trådhegn

Alle Energinets stationer er indhegnet med trådhegn med gitterlåge for at hindre uautoriseret adgang til stationsområdet. Modsat gitterlågen vil der være en eller to låger, der skal fungere som flugtveje/nødudgange. Længs trådhegnet er der behov for en fri bræmme både indvendig og udvendig for at kunne vedligeholde hegnet og evt. slå græs. Hegnet er 2,4 meter højt og opføres på faste stål-pæle.

Af hensyn til vedligeholdelse, og eventuelle fremtidige krav fra Energistyrelsen om overvågning af anlægget (jf. Bekendtgørelse om beredskab for naturgassektoren³) holdes en bredde på 2,5 m fri mellem trådhegn og beplantningsbælte.

3.5 Arealanvendelse, overjordiske anlæg og servitutter

Grundarealet, hvor stationen placeres, overtages ved frivillig aftale mellem lodsejer og Energinet. Ved frivillige aftaler er det typisk køberen, der rekvirerer en landinspektør til den matrikulære sagsbehandling. Selve den matrikulære sagsbehandling igangsættes typisk først efter anlægsperioden er færdig af hensyn til opmåling af de korrekte arealer, som er inddraget.

Stationsarealet inden for hegnet måler ca. 1.600 m². M/R-stationen udføres som fritliggende kassestation i en letbeton bygning. Bygningen er ca. 120 m² og stationens højde er ca. 3 - 3,5 meter over terræn. Inden for selve projektområdet vil der blive etableret en M/R-station og en linjeventil-station (L/V-station). L/V-stationen består af et ventilarrangement med en hovedventil til afspærring af gastransmissionssystem. Der er en vent stack til tømning af installationer for gas nødsituationer. Denne er tilsluttet L/V-stationen og transmissionsrørene. L/V-station dæksler og ventiler over terræn. Vent stacks er to ca. 5 m høje stålrør. Der bliver etableret hegn omkring og beplantningsbælte om stationen, der på sigt vil skjule installationerne.

³Energinet forventer fremtidig klassificering som klasse 1 anlæg ift. BEK nr. 821 af 14/08/2019. I henhold til §13, stk.2 skal anlægget sikres mod uautoriseret adgang og der skal omgående sendes information til Energinets Kontrolcenter. Med et frit bælte på 2,5 meter kan der sættes sensorer op som ikke vil blive udløst af bevægelser fra beplantningen og dette sikrer desuden at beplantningen ikke kan benyttes til at forcere hegnet. Indtil endelig klassificering af anlægget vil der ikke blive opsat sådanne sensorer, men det er nødvendigt at udlægge pladsen nu for at sikre at der ikke skal gøres indhug i beplantningsbæltet senere hen.

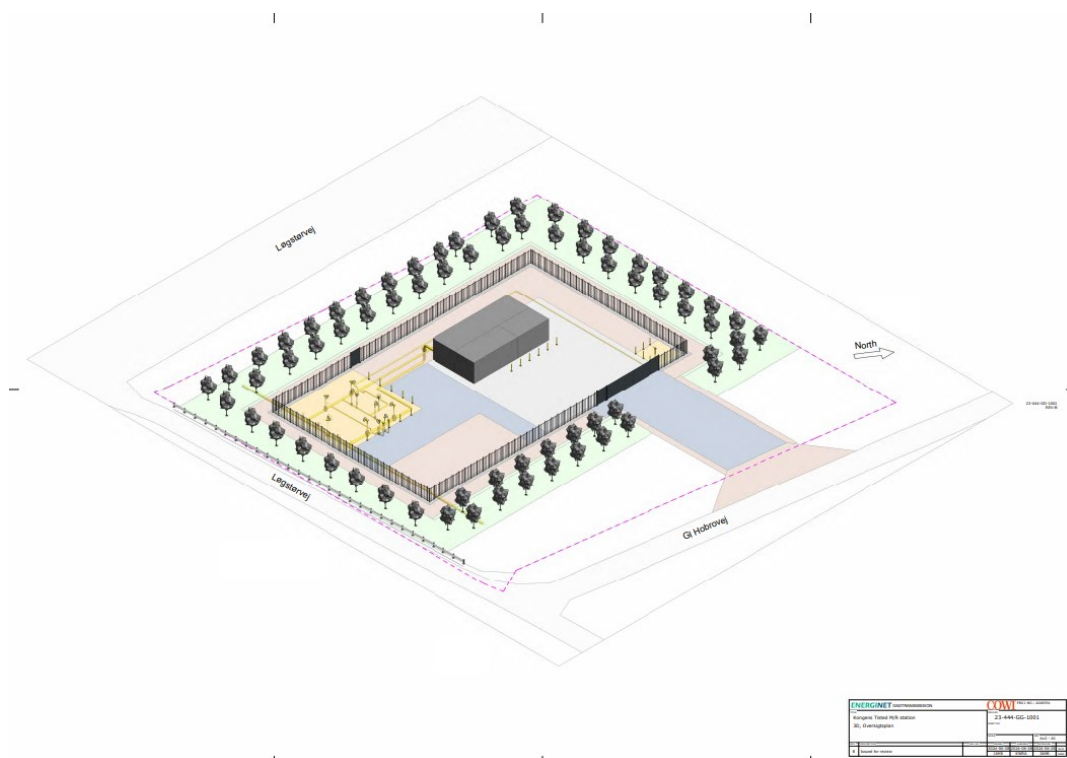
Mellem hegn og beplantningsbælte er et frit bælte på 2,5 meter af hensyn til vedligeholdelse og eventuelle fremtidige krav fra Energistyrelsen om overvågning af anlægget. Eksempler på M/R- og L/V-stationer er vist i Figur 2. Situationsplan fremgår af Figur 3.



Figur 3. Eksempel på en M/R-station til venstre og en linjeventil-station (L/V-station) til højre.

3.6 Beplantning

Bygherre vil i forbindelse med projektet etablere et beplantningsbælte (se Figur 4) for at skærme for indblikket til stationen. Beplantningen består i udgangspunktet af hjemmehørende danske arter af træer og buske. Bygherre oplyser, at dette kan afklares nærmere med Rebild Kommune. Der plantes i flere rækker og niveauer for at opnå en tæt beplantning. Beplantningens skærmende effekt vil forventeligt først have reel effekt i løbet af 5-10 år, når den er vokset til. Bredden af beplantningsbæltet omkring stationen er minimum 5 meter.



Figur 4. Visualisering af ny M/R-station og L/V-station (driftsfase). Beplantning er vist som en række små træer.

3.7 Arbejdsarealer og depotpladser

Der etableres byggeplads på selve anlægsområdet. Projektets arealbehov udgøres således af skurby, arbejdsområde mm., areal til deponering af muld, materialeopbevaring samt parkering.

Alle arbejdsarealer forberedes ved at fjerne vegetation, sten og hegn mv. inden for området, hvor der skal etableres station, og i det midlertidige byggepladsområde med mandskabsvogne m.m. afrømmes mulden, der dels bortskaffes og dels opbevares til senere reetablering. Areal til opbevaring af muld er inden for projektområdet og er således aftalt med nuværende lodsejer.

Rebild Kommune kontaktes med henblik på tilladelse til etablering af midlertidige jorddepoter, hvis det findes nødvendigt med depoter uden for anlægsområdet. Når mulden er fjernet, udlægges der grus på arbejdsområderne, gruset vil senere blive fjernet igen. Om nødvendigt vil der blive udlagt køreplader, hvor der vil være meget trafik. Det kan blive nødvendigt at udføre prøvegravninger for afklaring af eventuel tilstedeværelse af ledninger eller for at lokalisere dybden af kendte ledninger fundet i LER (ledningsejerregistret). Prøvegravninger udføres efter at have fået tilladelse fra lodsejer eller efter at have indhentet gravetilladelse fra vejmyndigheden. Hele byggepladsarealet vil blive indhegnet med permanent trådhegn for at hindre uautoriseret indgang under såvel anlægs- og driftsfasen (se også afsnit 3.4).

Bygherre oplyser, at der på arbejdsarealerne vil blive opsat belysning. Lamper og projektører orienteres eller skærmes således, at de ikke blænder nærliggende ejendomme. Lyset vil være slukket, når der ikke arbejdes på arealerne og vil blive forsynet med bevægelsessensorer af hensyn til tyverisikring.

3.8 Trafik- og adgangsforhold

Adgangsvej til stationsområdet etableres fra Gl. Hobrovej. For at komme frem til denne skal Løgstørvej sidevej benyttes som vist på Figur 4.

Bygherre oplyser at der vil være almindelige byggepladstrafik i form af leverancer af byggematerialer og komponenter samt bortskaffelse af jord. Der forventes i omegnen af 150 større lastbiltransporter til/fra M/R-stationen i løbet af anlægsperioden. Særligt i løbet af de første måneder, hvor fundamenter til M/R-stationen etableres, vil der være mange transportere med jord, grus og beton. I de første par uger forventer bygherre omkring 35-50 transportere til/fra M/R-stationen og tilsvarende ved projektets afslutning, hvor byggepladsen afvikles. Afhængigt af de hydrologiske forhold og jordbunden kan det være nødvendigt at bygge en endnu større sandpude op, inden der kan støbes fundament. I så fald vil der være behov for yderligere tilkørsel af sand samt bortskaffelse af jord.

4 Tidsplan og varighed af anlægsarbejdet

Bygherre oplyser, at arbejdet vil blive udført mandag-fredag inden for normal arbejdstid, som på hverdage er kl. 07.00-18.00. Støjende bygge- og anlægsarbejder skal anmeldes til Rebild Kommune efter § 2 i Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter⁴.

Det fremgår af supplerende oplysninger, at detaljeplanlægning med etablering af et bypass og en Stoopple operation vil blive gennemført i perioden fra 2. kvartal til 3. kvartal 2026 og have en samlet varighed på ca. 50 arbejdsdage.

Efter Stoopple operationen fjernes bypass og selve anlæggelsen af stationen opstartes og gennemføres i 3. kvartal 2026 til 1. kvartal 2027. Jævnfør afsnit 4 i bilag 1 – Projektbeskrivelsen forventes det, at anlægsarbejderne i forbindelse med etablering af fundamenter og stationsareal varer omkring fire måneder. Dertil kommer tid til at fastgøre letbeton bygning til fundamenter, tilslutninger m.m., som anslås at tage ca. tre måneder. Det afsluttende arbejde vil bestå af test og indkøring på en måned.

Idriftsættelse af biogasoverførselsanlægget forventes at være klar i 2. kvartal 2027. Beplantning forventes udført i 1. kvartal 2027 hvis muligt. Alternativt i 4. kvartal 2027 for optimering af plantevækst.

5 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.

6 Målsatte vandforekomster

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

⁴ BEK 844 af 23/06/2017 om miljøregulering af visse aktiviteter

6.1 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 herunder midlertidig grundvandssænkning
- Spild eller uheld
- Udledning af miljøfarlige stoffer fra svejsning, uheld og kørsel
- Udledning af trykprøvevand

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.

6.1.1 Tørholdelse og grundvandssænkning

I marts 2024 har Cowi udført en geoteknisk undersøgelse i området for den kommende M/R-station (se bilag 2). Bygherre oplyser, at der er påvist grundvand ca. 0,7 m under terræn (m u.t.). Da udgravning til de dybeste fundamenter forventes ned til 1 m.u.t. (meter under terræn), kan det blive nødvendigt med grundvandssænkning under anlægsfasen. Endvidere kan det blive nødvendigt med grundvandssænkning ifm. etablering af ledningerne til og fra stationsventilerne i M/R-stationen:

- Til og fra M/R-station: ca. 70 m ledning i en dybde af 2,5 m.
- Transmissionsledning skal frigraves ca. 40 m i en dybde af 3,0 m.

Udgravningen ifm. etablering af ledningerne til og fra stationsventilerne skønnes at være åben i ca. 4 uger inkl. trykprøvning af begge linjer. Efter trykprøven kan udgravningen tildækkes på nær to 10 m lange strækninger, hvor de to tie-in etableres. Hvert tie-in skønnes at tage en uge inkl. svejsning, NDT (Non-Destructive Testing) og godkendelse. Når den første af de to tie-ins er godkendt, kan den tildækkes, mens den sidste udføres. Det kan desuden blive nødvendigt at tørholde udgravninger for regnvand, selv hvis grundvandsspejlet i anlægsperioden står lavere.

Bygherre oplyser i projektbeskrivelsen, at vand fra tørholdelse og eventuelt grundvandssænkning vil blive bortledt lokalt til terræn på landbrugsarealer efter aftale med lodsejer. Det sikres inden bortledning, at vand bortledes til nedsivning i et punkt i terrænet minimum 25 m fra recipienter, og hvor hældningen er væk fra recipienter, samt at der ikke er risiko for, at vandet løber overfladisk af til nærliggende overfladevandforekomster og/eller beskyttet natur.

Der etableres permeabel belægning på pladsen med drænstabil som vejopbygning. Den permeable belægning designs til at kunne håndtere overfladevand fra tage og belægning ved en 10-års hændelse inkl. sikkerhedsfaktor.

Da terrænet i området falder mod nord, vil stationen ligge i afgravning i syd og påfyldning i nord. For at minimere jordpåfyldning samt overholde krav fra Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029 om min. afstand til grundvandsspejl fra nedsivningsanlæg, vælges det kun at nedsive på den nordlige halvdel af pladsen (se bilag 2 – Regnvandshåndtering). Bygherre oplyser, at der vil blive ansøgt særskilt om nedsivnings- og tilslutningstilladelse hos Rebild Kommune.

Projektområdet ligger uden for områder med risiko for okkerudledning og jordforurening; herunder områdeklassificering samt V1- og V2-kortlagte matrikler.

6.1.2 Spild og uheld

Projektet sker på land og medfører ikke direkte udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, hverken i anlægs- eller driftsfasen.

I en uheldssituation vurderer SGAV, at der ikke vil være en påvirkning af forurenende stoffer 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 muligheden for, at der opnås god miljøtilstand i Bjørnholms bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning (nr. 157), der er det nærmeste målsatte kystvand. Derudover vurderes det, at projektet fremadrettet vil medføre en mindsket udledning af pesticider og kvælstof til Bjørnholms bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning, da tiltagene vil betyde et stop i den konventionelle landbrugsdrift. Se også afsnit 7.

6.1.3 Udledning af miljøfarlige stoffer fra svejsning, uheld og kørsel

I forbindelse med etablering af den nye M/R-station svejses rør og ventiler sammen. Svejsningerne testes, og der etableres en korrosionsbeskyttelse over samlingerne i form af en isolerende plastcoating. Bygherre oplyser, at der anvendes en lille mængde coating (<1 ton) til beskyttelse af svejsesamlinger i jorden. Materialer til coating og andre miljøfremmede stoffer, f.eks. diesel og hydraulikolie til entreprenormaskiner, håndteres og opbevares efter gældende regler.

6.1.4 Udledning af trykprøvevand

Som nævnt i afsnit 3.3 trykprøves alle samlinger udført *on site* på rør og komponenter. Trykprøvevandet er i kontakt med ståloverfladen inde i røret, mens trykprøvningen foregår. Når trykprøvningen er godkendt, aftappes trykprøvevandet. Inden trykprøvevandet afledes, fjernes partikulære korrosionsprodukter, f.eks. ved filtrering og/eller sedimentation, så det udledte vand er rensat for partikulært materiale. Det frafiltrerede/sedimenterede materiale bortskaffes efter kommunens retningslinjer.

SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke vil medføre en påvirkning af nogle vandforekomster i forbindelse med udledning af trykprøvevandet.

6.2 Grundvandsforekomster

Grundvandsmagasinerne opdeles i tre typer; terrænnære, regionale og dybe. Alle grundvandsforekomster er målsat til god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Projektområdet krydser 4 grundvandsforekomster. Der er således tre regionale- og en dyb grundvandsforekomst. Der er ingen terrænnære grundvand, der miljømålsat. Grundvandsforekomsternes ID, aktuelle tilstande samt tilstanden i genbesøg af vandplanerne 2024 fremgår af Tabel 1.

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	Kemisk tilstand (årsag til manglende målopfyldelse)
DK102_dkmj_5002_ks	Regional	God	Ringe (nitrat, cadmium og nikkel)

DK102_dkmj_1096_ks	Regional	God	Ringe (pesticider og påvirkning af drikkevand)
DK102_dkmj_152_ks	Regional	God	Ringe (nitrat og pesticider)
DK102_dkmj_14_ks	Dyb	God	God

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. SGAV er enig i denne vurdering.

Kvantitativ tilstand

Den kvantitative tilstand for det regionale grundvand er god jf. Tabel 1. Projektet har behov for midlertidig, men ikke permanent-, grundvandssænkning.

Bygherre oplyser, at al overflade- og tagvand håndteres på terræn inden for projektområdet, hvor vandet nedsiver til samme grundvandsmagasin. Det vurderes dermed, at den kvantitative tilstand af de regionale grundvandsforekomster ikke påvirkes af nærværende projekt hverken i anlægs- eller driftsfasen.

Bygherre oplyser, at der vil blive ansøgt særskilt om nedsivningstilladelse hos Rebild Kommune.

Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand for det regionale grundvand er ringe, som følge af hhv. nitrat, cadmium, nikkel, pesticider og påvirkning af drikkevand, som følge af pesticider. Se Tabel 1.

Bygherre oplyser, at der anvendes en lille mængde coating (>1 ton) til beskyttelse af svejesamlinger i jorden. Coating er almindelig maling, der hærder. Bygherre sikrer mod spild af maling og vurderer, at anvendelsen af coating ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger. Materialer til coating og andre miljøfremmede stoffer, f.eks. diesel og hydraulikolie til entreprenørmaskiner håndteres og opbevares efter gældende regler.

Nikkel og cadmium anvendes ikke i coating eller andre materialer i anlægs- eller driftsfasen.

Der vil ikke blive anvendt pesticider på anlægget. Da projektet desuden indebærer ophør af landbrugsdrift og dermed ophør af anvendelsen af gødning (herunder nitrat) og pesticider på arealet, vil der ikke være nogen negativ påvirkning af den kemiske tilstand som følge af projektet.

Bygherre vurderer, at grundvandsdannelsen i området ikke vil blive påvirket. Hertil vurderes det, at aktiviteterne samt anlæggets karakteristika ikke vil medføre risiko for grundvand og drikkevand eller være til hinder for opnåelse af god kemisk og kvantitativ tilstand hverken i anlægs- eller driftsfasen.

”Påvirkning på drikkevand” for den regionale grundvandsforekomst beskrives og vurderes i afsnit 13.1.

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

Okker

Der er ikke nærliggende vandforekomster, der kan blive drænet og overfladevandet vil blive bortledt lokalt til terræn på landbrugsarealer efter aftale med lodsejer og ført til nedsivning i et punkt i terrænet minimum 25 m fra recipienter, hvor hældningen er væk fra recipienter, således at det ikke vil bevæge sig uhensigtsmæssigt på arealerne. Af denne grund vil der ikke være risiko for oxidering af jordlag eller risiko for påvirkninger fra okker, da arealerne ikke er okkerklassificeret.

6.3 Målsatte vandløb

Den potentielle påvirkning af de målsatte vandløb afhænger af om vandløbet berøres direkte eller indirekte. Se nedenstående afsnit for nærmere beskrivelse og vurdering af potentielle påvirkninger fra projektet på det enkelte vandløb.

6.3.1 Indirekte berørte målsatte vandløb

Der er ingen målsatte vandløb inden for projektområdet.

Projektområdet ligger i opland, der afvander til et vandløb, der er omfattet af gældende vandområdeplan (og genbesøg af vandområdeplan) og dermed målsat til at have god økologisk og god kemisk tilstand. Det nærmeste målsatte vandløb er Bonderup Bæk (ID: 07312), Lerkenfeld Å (ID: 08886_c) og Skelbæk (ID: 08886_b), der er beliggende hhv. ca. 480 m, 1,7 km og 1,6 km fra projektområdet. Nedenunder er vandforekomsterne beskrevet med udgangspunkt i høring for genbesøg 2024 af vandområdeplan 2021-2027. Derudover tages der også udgangspunkt i nuværende vandområdeplaner 2021-2027.

Tilstanden for nærmeste målsatte vandløb (genbesøg 2024 af vandområdeplaner 2021-2027) er:

- Bonderup Bæk: Moderat økologisk tilstand, da miljøkvalitetskravet er overskredet for et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige stoffer. God kemisk tilstand.
- Lerkenfeld Å: Moderat økologisk tilstand, da miljøkvalitetskravet er overskredet for fisk samt et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige stoffer. God kemisk tilstand.
- Skelbæk: Moderat økologisk tilstand, da miljøkvalitetskravet er overskredet for et eller flere nationalt specifikke miljøfarlige stoffer. God kemisk tilstand.

Tilstanden for nærmeste målsatte vandløb (Nuværende vandplaner) er:

- Bonderup Bæk: god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.
- Lerkenfeld Å: Moderat økologisk tilstand (grundet fisk) og ukendt kemisk tilstand.
- Skelbæk: God økologisk tilstand og ukendt 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 Bonderup Bæk (målsat vandløb), der ligger ca. 480 m nord 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 målopfølgelse. Det er derfor SGAVs vurdering, at projektet ikke vil påvirke hverken den kemiske eller økologiske

tilstand for det målsatte vandløb Bonderup Bæk eller de nedstrøms liggende vandområder eller hindre målopfyldte for vandområderne hverken i anlægs- eller driftsfase.

6.4 Målsatte søer

Der er ingen nedstrøms eller opstrøms søer til projektområdet. Nærmeste målsatte sø er Snøbum sø, der er beliggende ca. 11 km syd for fra projektområdet.

Tabel 2. Oversigt over nærmeste målsatte sø 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".

Navn (DK ID)	Anden akvatisk flora *	Alger	Bunddyr	Fisk	Vandets klarhed	Iltindhold	Kvælstofindhold	Fosforindhold	NSS	Samlet økologisk tilstand	Kemisk tilstand (årsag til manglende målopfyldelse)
Snæbum sø (368) (Nuværende vandplaner)	Ukendt	Ringe	Ukendt	Ringe	Ikke-god	God	Ikke-god	Ikke-god	Ukendt	Ringe	God
Snæbum sø (368) (Genbesøg af vandplaner 2024)	Ukendt	Ringe	Ukendt	Ringe	Ikke-god	God	Ikke-god	Ikke-god	Ikke-god	Ringe	Ikke-god

Afstanden til nærmeste målsatte sø er over 11 km. Der vil derfor ikke være en direkte fysisk påvirkning fra projektet. Der er ikke hydrologisk forbindelse til denne sø eller andre målsatte søer, ligesom projektet grundet dets karakter ikke vil have emissioner, udledninger eller øvrige påvirkninger på søer, ej heller i en uheldssituation. SGAV vurderer på denne baggrund, at projektaktiviteterne ikke vil medføre ændringer i tilstandsklassen for målsatte søers kvalitetselementer eller forhindre målopfyldelse hverken i anlægs- eller driftsfasen.

6.5 Målsatte kystvande

Nærmeste målsatte kystvand, Bjørnholms bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning, er beliggende ca. 19 km i fugleflugtslinje fra projektområdet.

Tabel 3. Oversigt over kvalitetselementernes tilstand for Bjørnholms bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning. NSS står for nationalt specifikke stoffer.

Navn (DK ID)	Alger	Rodfæstede planter	Bunddyr	Itforhold	Vandets klarhed	NSS	Samlet økologisk tilstand	Kemisk tilstand (årsag til manglende målopfyldelse)
Bjørnholms bugt m.fl. (157) (Nuværende vandplaner)	Dårlig	Ringe	Ringe	Ikke anvendelig		God	Dårlig	Ikke-god
Bjørnholms bugt (157) (Genbesøg af vandplaner 2024)	Dårlig	Ringe	Moderat	Ikke anvendelig		Ikke-god	Dårlig	Ikke-god

Grundet afstanden hertil samt idet der ikke er direkte hydrologisk forbindelse til målsatte vandløb (se afsnit 6.3.1), vil der derfor ikke være en direkte fysisk påvirkning af det målsatte kystvand fra projektet.

SGAV vurderer, at projektet ikke ændrer på tilstanden eller strider imod vandplanlægningen for Bjørnholms bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning, 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.

SGAV vurderer yderligere, at projektet ikke vil påvirke hverken den kemiske tilstand eller den økologiske tilstand for Bjørnholms bugt, Riisgårde Bredning, Skive Fjord og Lovns Bredning, herunder hverken forringe den aktuelle tilstand eller hindre opfyldelse af fastlagte miljømål - idet der ikke sker udledning af næringsstoffer og forurenende stoffer (herunder pesticider) fra projektet, som beskrevet i afsnit ovenfor.

6.6 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.

7 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 4) 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.
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.

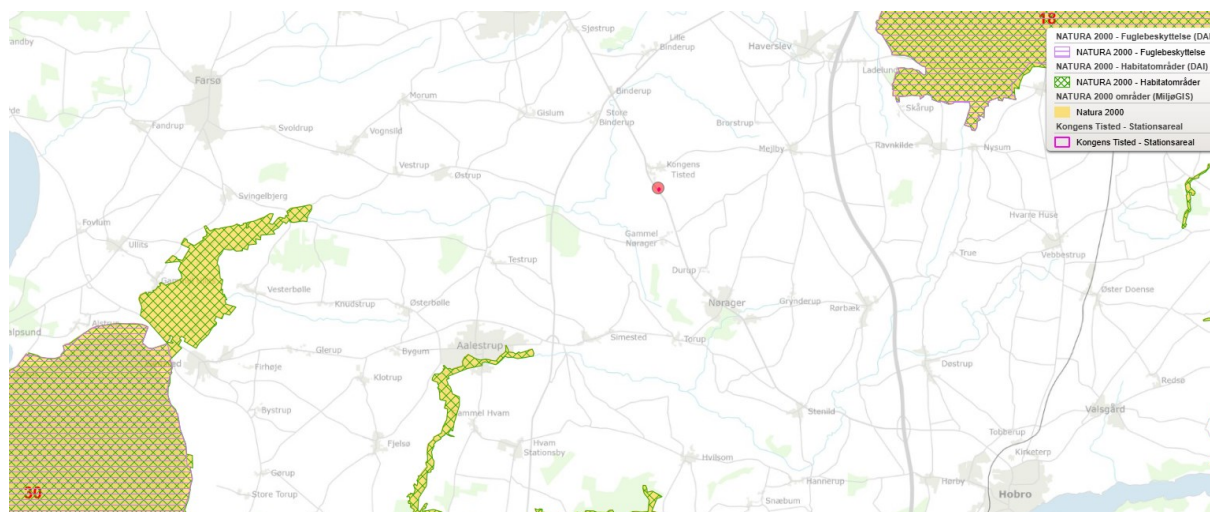
Deskriptor	Miljømål	Vurdering
Nr. 6 – havbundens integritet	God miljøtilstand er, når havbundens integritet er på et niveau, der sikrer, at økosystemernes struktur og funktioner bevares, og at især bentiske økosystemer ikke påvirkes negativt.	Projektet sker på land og medfører hverken direkte eller indirekte påvirkninger af havbundens integritet. 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. 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. 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. 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.

8 Beskyttet natur og beskyttede arter

8.1 Væsentlighedsvurdering af Natura 2000

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 30 (Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal samt Skravad Bæk), som ligger ca. 7 km sydvest for projektområdet. N30 indeholder habitatområde nr. H30 af samme navn og fuglebeskyttelsesområde nr. F24 – Hjarbæk Fjord og Simested Fjord samt fuglebeskyttelsesområde nr. F14 – Lovns Bredning, se Figur 5.

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.



Figur 5. Oversigtskort over beliggenheden af Natura 2000-område N30 i forhold til projektområdet, der er markeret med en rød cirkel.

8.1.1 Påvirkninger på udpegningsgrundlaget for H30

For hvert habitatområde gælder et udpegningsgrundlag, som rummer væsentlige forekomster af arter og naturtyper, der er omfattet af naturdirektiverne. Udpegningsgrundlaget for H30 omfatter 38 naturtyper og 12 arter (se Figur 6).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 30		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeblade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klint* (2130)
	Klithede* (2140)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Nedbrudt højmoser (7120)	Hængesæk (7140)
	Tørvelavning (7150)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Blank seglmos (6216)	Gul Stenbræk (1528)
	Grøn køllegræs (1037)	Stor kærguldsmed (1042)
	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Stavsild (1103)
	Stor vandsalamander (1166)	Odde (1355)
	Spættet sæl (1365)	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. Enårig strandengsvegetation (1310), klithede (2140), tørt kalksandsoverdrev (6120) og stor kærguldsmed er ikke kortlagt i habitatområde H30. De nævnte naturtyper og arter gennemgås derfor ikke yderligere.

Figur 6. Udpegningsgrundlaget for H30. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter i habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype eller art.

Overordnede målsætninger for N30

Jævnfør Natura 2000-plan 2022-27 for området, kan N30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal samt Skravad Bæk bevaringsmålsætning resumeres til følgende:

Målet er, at de store ådale og deres vandløb samt store og små søer sammen med fjorde og kystnatur er karakteristiske landskabselementer i området og udgør et stort, sammenhængende naturområde med udbredte levesteder for områdets arter, og med betydelige bestande af bl.a. odde, bæklampret, damflagermus og blank seglmos. Næringsrig sø (3150) er udbredt og med en veludviklet under-vandsvegetation og fauna. Fjordene og kystnaturen er gode levesteder for områdets træk- og yngle-fugle.

I Natura 2000-området skal der være specielt fokus på at sikre de nedenfor nævnte naturtyper, arter og levesteder, som enten har biogeografisk store forekomster i området, stærk ugunstig bevaringsstatus og/eller særlige forekomster i Danmark.

Det gælder især våde, lysåbne naturtyper som kildevæld (7220), rigkær (7230) og hængesæk (7140), men også tidvis våd eng (6410), urtebræmme (6430) og tørvelavning (7150). På tør bund gælder det kalkoverdrev (6210), surt overdrev (6230), tør hede (4030) og enekrat (5130) og ved kysten strandvold med flerårige vegetation (1220) og strandeng (1330).

Vandløb med vandplanter (3260) sikres gode fysiske forhold, og der sikres et veludviklet dyre- og planteliv, hvilket også gælder søbred med småurter (3130). Levesteder for stor vandsalamander og grøn kølleguldsmed samt arterne kildevældsvindelsnegl og gul stenbræk sikres.

Alle skovnaturtyper, med skovbevokset tørvemose (91D0), bøg på muld (9130) og stilkege-krat (9190) som de meste udbredte, sikres.

Arealet af ovennævnte naturtyper og levesteder øges, hvor de naturgivne forhold gør det muligt, og der skabes så vidt muligt sammenhæng mellem forekomsterne.

Genopretning af artsrige rigkær (7230), kildevæld (7220) og hængesække (7140) prioriteres højt i forhold til yngre elle- og askeskov (91E0) eller skovbevokset tørvemose (91D0), mens ældre sumpskov bevares. Artsrige heder (4030) og overdrev (6210, 6230) prioriteres højt ift. yngre tilgroning med enekrat (5130) og egeskov (9190), mens ældre og veludviklede krat og skov bevares. Der skal være plads til udvikling af mosaiknatur med en naturtypekarakteristisk flora og fauna.

Ved ophør af afvanding i skov prioriteres udvikling af våde skovnaturtyper frem for skovnaturtyper tilknyttet tør bund. De marine naturtyper sandbanker (1110), vadeflader (1140), laguner (1150), bugt (1160) og rev (1170) sikres en veludviklet fauna og bundvegetation.

Området huser i træk- og vintertiden internationalt betydende forekomster af sangsvane, hvinand og blishøne. Uforstyrrede raste- og overnatningsområder opretholdes og sikres i områdets lavvandede vandområder.

Områdets økologiske integritet sikres i form af en for naturtyperne hensigtsmæssig hydrologi og drift/pleje, en lav næringsstofbelastning og gode sprednings- og etableringsmuligheder for arterne. Den økologiske integritet sikres derudover ved god vandkvalitet gennem reduceret tilførsel af næringsstoffer og miljøfarlige stoffer, hvilket reguleres gennem vandområdeplanerne.

8.1.2 Påvirkninger på habitatnaturtyper og habitatarter

Bygherre oplyser, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfasen direkte berører Natura 2000-område nr. 30 eller, at der er indirekte påvirkninger som f.eks. udledninger, støj eller emissioner, der kan påvirke Natura 2000-område nr. 30 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.

8.1.3 Påvirkninger på udpegningsgrundlaget for F14 og F24

De nærmeste fuglebeskyttelsesområder, F4 (Rold Skov), F14 (Lovns Bredning) og F24 (Hjarbæk Fjord og Simsted Fjord), ligger hhv. ca. 8,7 km øst for og 17 km vest for projektområdet. Udpegningsgrundlaget for F4 indeholder 7 fugle, F14 indeholder 2 fugle, F24 indeholder 10 fugle (se Figur 7).

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 4		
Fugle:	Rørhøg (Y)	Hvepsevåge (Y)
	Stor hornugle (Y)	Isfugl (Y)
	Sortspætte (Y)	Hedelærke (Y)
	Rødrygget tomskade (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. Stor hornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 4. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 14		
Fugle:	Sangsvane (T)	Hvinand (T)
Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 24		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)
	Taffeland (T)	Troldand (T)
	Hvinand (T)	Fiskeørn (T)
	Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)
	Plettet rørvagtel (Y)	Blishøne (T)

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. For trækfuglene er følgende fugle ikke til stede i national eller international væsentlig forekomst: Taffeland (T), troldand (T) og fiskeørn (T) i fuglebeskyttelsesområde F24. De nævnte fugle gennemgås derfor ikke yderligere.

Figur 7. Udpegningsgrundlaget for hhv. F4, F14 og F24. Ynglefugle (Y) og trækfugle (T).

8.1.4 Påvirkninger på fuglebeskyttelsesområder

Bygherre har oplyst, at der ikke er fundet nogen af ovenstående arter på arter.dk i eller i nærheden af projektområdet. Der er ligeledes ikke fundet nogle arter fra fuglebeskyttelsesdirektivet i området.

Fuglebeskyttelsesområde F4 er betydningsfuldt for ynglefuglene sortspætte, hvepsevåge, hedelærke, rødrygget tomskade og isfugl. Natura 2000-område N30, der rummer fuglebeskyttelsesområderne F14 og F24, er primært karakteriseret ved de store og vidtstrakte ådale med lysåbne naturtyper, skove og større søer og i noget mindre omfang men dog stadig betydelige arealer med kystnaturtyper, der rummer levesteder for bl.a. hvinand. Hjarbæk Fjord, der er beliggende i fuglebeskyttelsesområde F24, er beskyttet som vildtreservat, som har til formål at sikre Hjarbæk Fjord som raste-, fouragerings og yngleområde for vandfugle, herunder bl.a. hvinand.

SGAV vurderer, at grundet den store afstand fra projektområdet til fuglebeskyttelsesområderne vil eventuel støj fra anlægsarbejdet ikke være til gene inden for fuglebeskyttelsesområderne. Projektet er midlertidigt og vil ikke påvirke områderne på anden vis i anlægsfasen grundet projektets karakter, herunder omfang og varighed. Det kan dog ikke udelukkes, at fuglene på udpegningsgrundlagene befinder sig i eller nær projektområdet inden for anlægsperioden. SGAV vurderer dog, grundet afstanden på de henholdsvis 8,7 og 17 km fra projektområdet til fuglebeskyttelsesområde F4, F14 og F24, samt det forhold at der er flere lignende områder, som projektområdet minder om mellem fuglebeskyttelsesområderne og projektområdet, at fuglene på udpegningsgrundlaget vil kunne benytte disse i stedet til rast og fouragering.

8.1.5 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. § 6 i 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.

8.2 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 påvirkninger på områdets bilag IV-arter i driftsfasen, da der er tale om et stationsanlæg, hvor der ikke sker færdsel, støj eller anden forstyrrelse i driftsfasen. 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.

8.2.1 Flagermus

Der findes 17 arter af flagermus i Danmark. Alle arter af flagermus er bilag IV-arter. Flagermusarterne er generelt truet af nedrivning af ældre bygninger og fældning af gamle hule træer, idet de danske flagermusarter primært yngler i bygninger og træer med hulheder. Tilstedeværelsen af flagermus bestemmes i høj grad af fourageringsmulighederne i området og afhænger desuden af flagermusarten. Flagermus lever primært af insekter, som afhængig af flagermusarten, enten jages flyvende eller fanges på blade eller husmure. Flagermus gør ofte brug af eksisterende læhegn og mindre skovarealer som ledelinjer mellem yngle- og rasteområderne. Flagermus er aktive i skumrings- og nattetimerne.

Bygherre har foretaget en feltbesigtigelse af arealerne i maj 2024 omkring projektområdet og har identificeret at de nærmeste flagermusegnede træer er ca. 170 meter væk og har et lavt til moderat potentiale

som flagermusegnede træer. Nærmeste registrerede arter af flagermus på Arter.dk er ca. 3-5 km fra projektområdet.

Bygherre oplyser, at der ikke fældes større træer 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, samt at der ikke vil være nogen risiko for påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for flagermus eller vil medføre forsætligt individdrab eller indfangning af flagermus.

8.2.2 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 vejskrånninger 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 er ikke sårbar over for støj og forstyrrelser.

Nærmeste registrerede fund af markfirben på Arter.dk er ca. 10 km nordøst for projektområdet. Nærmeste potentielle levested for markfirben vurderes at være ca. 100 meter vest for projektområdet i et beskyttet sten- og jorddige. Bygherre oplyser, at der ikke vil ske arbejde i eller i nærheden af det beskyttede sten- og jorddige. Diget er desuden beliggende vest for en statsvej (løgstørvej), der løber i nord-sydlig retning og dermed fungerer som en barriere for eventuelle markfirben, der potentielt anvender diget som rasteområde.

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 hverken anlægs- eller driftsfasen. På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at der ikke vil være nogen risiko for påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for markfirben og, at projektet ikke risikerer at medføre forsætligt individdrab eller indfangning af markfirben eller beskadige nogen yngle- eller rasteområder for arten.

8.2.3 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.

Jf. Rebild Kommunes Grønne Danmarkskort er projektområdet omkranset af hhv. økologiske og potentielle økologiske forbindelser. Inden for den økologiske forbindelse ca. 580 m sydøst for projektområdet

findes der en mosaik af § 3-beskyttede naturtyper og spredt i dette område, er der registreret flere paddearter jf. Arter.dk; stor vandsalamand, lille vandsalamander, spidssnudet frø, butsnudet frø og springfrø, se Figur 8. Alle arterne er fredede jf. artsfredningsbekendtgørelsen. Stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø er endvidere beskyttet jf. habitatdirektivets bilag IV. Butsnudet frø er endvidere beskyttet jf. habitatdirektivets bilag V.

Nærmeste registrerede fund af padder (på Arter.dk) er hhv. en springfrø ca. 1,3 km nordøst for projektområdet samt stor vandsalamander ca. 1,3 km sydøst for projektområdet. Se Figur 8.



Figur 8. Oversigtskort over projektområdet ift. økologiske og potentielle økologiske forbindelser samt registrerede paddearter. Jf. Grønt Danmarkskort repræsenterer farverne følgende: Grøn = økologisk forbindelse, stiplede grøn = potentielle økologiske forbindelser. Projektområdet er markeret med blå. Gule prikker indikerer placeringerne for registreringer jf. Arter.dk og Naturdata.

Under bygherres feltbesigtigelser i maj 2024 blev der ikke registreret fredede eller beskyttede arter jf. habitatdirektivet og artsfredningsbekendtgørelsen på projektområdets matrikel. De nærmeste, potentielle ynglevandhuller ligger hhv. ca. 400 m sydvest for og 640 m sydøst for projektområdet. Ved feltbesigtigelserne blev der ligeledes ikke registreret fredede eller beskyttede arter, jf. habitatdirektivet og artsfredningsbekendtgørelsen, i disse søer, og bygherre vurderer således, at projektet ikke vil have en påvirkning på forekomst eller spredning af eventuelle fredede eller beskyttede arter.

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. Grundet projektområdets beliggenhed op ad statsvej samt afstanden til nærmeste, potentielle ynglevandhuller og økologiske forbindelser, vurderer SGAV, at projektet ikke afskærer padder i deres vandring og etablerede ledelinjer bliver heller ikke afskåret, ligesom der ikke vil være risiko for individdrab i hverken anlægs- eller driftsfasen. Med baggrund i ovenstående vurderer SGAV, at der ikke vil være

nogen risiko for påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for padder og, at projektet ikke risikerer at medføre forsætligt individdrab eller indfangning af padder eller beskadige nogen yngle- eller rasteområder for arterne.

8.2.4 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 et 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 registrerede fund af markfirben på Arter.dk er ca. 2 km sydvest for projektområdet. Nærmeste potentielle yngle- og rasteområde for odder er et vandløb ca. 450 m nord for projektområdet. Der er ikke lokaliseret øvrige egnede vandløb, som odder vil kunne anvende, tættere på projektområdet. Med baggrund i ovenstående vurderer SGAV, at der ikke vil være nogen risiko for påvirkning af områdets økologiske funktionalitet for odder og, at projektet ikke risikerer at medføre forsætligt individdrab eller indfangning af odder eller beskadige nogen yngle- eller rasteområder for odder.

8.2.5 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 m.m., som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus, markfirben, padder 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 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.

8.3 Øvrige beskyttede og fredede arter

Bygherre har oplyst, at der er lavet et udtræk fra miljøportalen og Arter.dk over blandt andet rødlistede og fredede arter i eller i nærheden af projektområdet. Jævnfør miljøportalen er der ikke registreret fredede eller beskyttede arter, jf. habitatdirektivet, i en radius af ca. 1 km fra projektområdet. Imidlertid er der jf. Arter.dk, registreret flere fuglearter (2014-21) samt en enkelt pattedyrsart (1978) inden for en radius af ca. 1 km. Inden for den økologiske forbindelse ca. 580 m sydøst for projektområdet er der registreret flere paddearter jf. miljøportalen og Arter.dk, se Figur 8. Se detaljeret beskrivelse om padder i afsnit 8.2.3.

Projektet vurderes ikke at påvirke disse beskyttede og fredede arter væsentligt, idet de er mobile og projektområdet udgør ikke egnede yngleområder for arterne. Det kan ikke udelukkes at arterne anvender marken som raste- eller fourageringsområde, men idet der findes mange lignende landbrugsområder i nærheden af projektområdet, vurderer SGAV, at arterne kan raste og fouragere på øvrige marker i området og dermed ikke påvirkes væsentligt som følge af projektet.

SGAV vurderer på baggrund af ovenstående, at da projektet ikke medfører indfangning eller drab af individer omfattet af artfredningsbekendtgørelsen⁵ og at fugles reder ikke forsætligt må ødelægges, beskadiges eller fjernes, jf. Jagt- og forvaltningsloven⁶, tages der dermed hensyn til rødlistede og fredede arter. SGAV vurderer desuden, at for arter omfattet af artsfredningsbekendtgørelsen vil projektet ikke medføre ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen, eller forsætlig plukning, indsamling, afskæring, opgravning eller oprivning med rod eller ødelæggelse af plantearter.

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, moser, overdrev og enge jf. Figur 9.

Bygherre oplyser, at de to besigtigede § 3-beskyttede søer var af moderat eller ringe naturkvalitet, bl.a. pga. deres næringspåvirkning og stejle brinker. Endvidere er begge søer skærmet af tæt buskads, krat og store træer. Begge søer er beliggende i en afstand af hhv. ca. 400 og 640 m til projektområdet.

Nærmeste beskyttede vandløb efter naturbeskyttelsesloven er Bonderup Bæk (målsat vandløb), der ligger ca. 480 m nord for projektområdet. Der ligger desuden et andet målsat vandløb ca. 1,6 km sydvest for projektområdet. Der er ikke hydrologisk forbindelse til vandløbene fra projektområdet.

Nærmeste fredskov er beliggende ca. 1,4 km sydvest for projektområdet og vurderes ikke påvirket af projektet på grund af afstanden hertil.

⁵ BEK nr. 521 af 25/03/2021 vedr. bekendtgørelse om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt (Artsfredningsbekendtgørelsen).

⁶ LBK nr. 639 af 26/05/2023 vedr. bekendtgørelse om jagt og vildtforvaltning (Jagt- og vildtforvaltningsloven).



Figur 9. Oversigtskort (fra projektbeskrivelsen) over anlægget (blå markering) ift. beskyttede naturtyper. Orange linjer angiver beskyttede sten- og jorddiger.

9.1 Påvirkninger fra anlægsfasen

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 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. Projektet 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. 8 måneder for det samlede projekt. Anlægsarbejdet foregår kun på hverdage inden for normal arbejdstid mandag til fredag (dog ikke på helligdage) i tidsrummet kl. 7.00-18.00. Rebild Kommune har ikke udarbejdet en kommunal forskrift for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter i kommunen og har dermed ikke beskrevet et tidsrum for normal arbejdstid. Støjende anlægsarbejder skal jf. kapitel 2 i bekendtgørelse nr. 844 af 23/06/2017 (Miljøregulering af visse aktiviteter) anmeldes til kommunen senest 14 dage før påbegyndelse af aktiviteten. Kommunen har dermed mulighed for at stille krav om begrænsning af evt. gener fra støj og andre påvirkninger. 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. 160 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 4 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 ikke udført en støjberegning for nærværende projekt, idet der ifm. Tidligere beregninger på en M/R-station fra 2013 er beregnet mellem 53-56 dB 1 m fra bygningen. Jf. støjberegning fra 1985 er støjniveauet 48 dB, når fyringsanlægget er i drift. Hertil viser støjberegningen fra 1985 en reduktion i støjniveauet på 22-26 dB i en afstand af 250 m fra M/R-stationen. Støjberegning fra tilsvarende anlæg er vedlagt som bilag 2.

Ud fra de omtalte støjberegninger vurderes det, at støjbidraget fra nærværende M/R-station vil overholde de vejledende støjgrænser i det åbne land, der er fastsat til 40 dB inden for normal arbejdstid, jf. Ekstern støj fra virksomheder (Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984). Dette betyder, at de vejledende støjgrænser ift. nærliggende boliger under normal daglig drift ikke vil blive overskredet.

Nærmeste beboelsesejendom ligger i en afstand af ca. 160 meter nordøst 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. 160 meter fra nærmeste beboelse. Bygherre har oplyst, at der i alt vil være ca. 150 transporter i løbet af anlægsperioden, på de 4 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. I anlægsperioden kan der forekomme støvdannelse på og omkring arbejdspladser, hvor jordpartikler hvirvles op, når maskiner kører til og fra arbejdsområdet samt ved gravearbejder. Der kan i tørre perioder eller ved behov sprinkles med vand for at dæmpe støvdannelse i tørre perioder. Anvendelse af køreplader vil også reducere risikoen for støvgener.

Der forventes dog ikke væsentlige støvgener fra anlægsarbejdet. Inden anlægsarbejdet påbegyndes anmeldes de midlertidige aktiviteter til Rebild Kommune. Anmeldelsen skal ske mindst 14 dage før anlægsarbejdet påbegyndes. M/R-stationen medfører ingen 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. Bygherre oplyser, at M/R-stationen desuden ikke medfører lugtgener hverken i anlægs- eller driftsfasen. Under anlægsarbejdet vil der ske emission af udstødningsskasser 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.

M/R-stationen 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 i nødvendigt omfang 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 ikke spreder lys unødigt til omgivelserne.

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. 160 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 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.

På baggrund af ovenstående vurderer SGAV, at projektet hverken i anlægs- eller driftsfase medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne, i forhold til anvendelse af ressourcer.

Tabel 5. Anslået mængdeopgørelse for materialer anvendt ved projektet.

Materiale/Råstof	Anslået mængde	Anvendelse
Stål	50 ton	Fx Rør, flanger, ventiler, måler og kedler
Eludstyr og kabler	10 ton	Fx Tavler, Målere, og Kabler
Beton	300 ton	Fx Fundamenter, Vægge
Asfalt under hegn	37 ton	Der laves en asfalt bræmme som sikring ved hegn
Grus ¹⁾	6.400 ton	Fx Sandpude, Opfyldning omkring rør, Bund under belægning
Belægning ²⁾	200 ton	Fast belægning på gang- og kørearealer
Vand	25 m ³	Tryktest af anlægget

1) Der anvendes desuden grus til midlertidig byggeplads, som vil blive bortskaffet igen efter endt arbejde. Dette er ikke medregnet her, men anslås til 2.100 ton.

2) Der er regnet med 8 cm massiv belægning (fx SF-sten), men den endelige belægning bliver måske permeable og dermed lettere.

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. Da stationen er ubemandet, genereres der i daglig drift ikke noget affald. Ved inspektions- og vedligeholdelsesopgaver vil alt affald blive bortskaffet af teknikeren efter endt arbejdsdag og efter gældende regler. SGAV vurderer på denne baggrund, at affald fra projektet hverken i anlægs- eller driftsfase medfører væsentlige påvirkninger af omgivelserne i forhold til affaldshåndtering.

13 Spildevand

Bygherre oplyser, at der i anlægsfasen vil forekomme spildevand fra velfærdsfaciliteter. Dette forventes tilsluttet til offentlig kloak, eller alternativt med septiktank. Regnvand vil blive håndteret med nedsivning. Der vil blive ansøgt om relevante nedsivnings- og tilslutningstilladelser ved kommunen.

I driftsfasen vil der forekomme spildevand fra velfærdsfaciliteter herunder håndvask, toilet og nødbusser, som forventes håndteret med tilslutning til offentlig kloak, eller alternativt med septiktank til nedsivningsanlæg. Overflade og tagvand håndteres på terræn. Notat om regnvandshåndtering fremgår af bilag 2. For at minimere jordpåfyldning samt overholde krav fra Rebild Kommunes Spildevandsplan 2018-2029 om min. afstand til grundvandsspejl fra nedsivningsanlæg, vælges der kun at nedsive tag- og overfladevand på den nordlige del af projektområdet.

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 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 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 V1 forureninger i en afstand af hhv. ca. 700 m nord for og ca. 1 km vest for 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 12) 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 og drikkevandsindvinding

Projektet er beliggende inden for område med drikkevandsinteresser (OD), men uden for nitrattfølsomme indvindingsopland. Al overflade- og tagvand håndteres på terræn inden for projektområdet, hvor vandet nedsiver. Der vil blive ansøgt særskilt om nedsivningstilladelse. Der vil ikke blive anvendt pesticider på anlægget.

Der er ikke registreret kortlagte jordforureninger inden for projektområdet, ligesom projektområdet ikke er omfattet af regionens områdeklassificering. SGAV vurderer derfor, at projektet ikke vil medføre mobilisering af jordforurening, der kan påvirke grundvandsforekomster væsentligt. Det vurderes ligeledes, at aktiviteterne samt anlæggets karakteristika ikke vil medføre risiko for drikkevandsindvindingen.

Der er ikke boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) inden for projektområdet. Afstanden til nærmeste BNBO (boringsnære beskyttelsesområde) er ca. 3,9 km sydøst for projektområdet og vurderes, pga. projektets karakter uden udledninger samt afstand til nærmeste BNBO, ikke påvirket af nærværende projekt. I en afstand af hhv. 390 m syd for, 590 m øst for og 690 m sydvest for projektområdet er vandboringer til private husholdninger beliggende, se Figur 10. Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 48.1548) er beliggende ca. 4,0 km sydøst for projektområdet. Disse vandboringer vurderes ligeledes ikke påvirket af projektet på grund af afstanden hertil.

SGAV vurderer, at anlægget ikke påvirker drikkevandsinteresser i anlægs- eller driftsfasen væsentligt, 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 (se afsnit 6.2).

Den regionale grundvandsforekomst er i ringe tilstand bl.a. på grund af påvirkningen af drikkevand. Det fremgår, at det er pesticider, nitrat og nikkel, der er årsag til den manglende målopfyldelse. Projektet påvirker ikke miljøet med pesticider, nitrat eller nikkel, 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.



Figur 10. Oversigtskort over vandboringer til private husholdninger. Projektområdet er markeret med blå.

15.1 Samlet vurdering af påvirkninger på drikkevandsinteresser

SGAV vurderer på det foreliggende grundlag, at projektet ikke vil medføre væsentlig påvirkning af drikkevandsinteresser, herunder heller ikke fra jordforurening. Det skyldes projektets midlertidige karakter samt afstande til særlige drikkevandsinteresseområder. I driftsfasen har M/R-stationen 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. 14 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 projektets karakter uden bygningsdele med en stor skala samt grundet afstanden til kystnærhedszone.

17 Oversvømmelsesrisici og lavbundsområder

Projektområdet ligger hverken inden for eller i tilknytning til lavbundsarealer eller udpegede områder, der kan blive udsat for oversvømmelse. Bygherre oplyser, at der vil blive etableret et nedsivningsanlæg i den nordlige 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 en kirkefredning omkring Kgs. Tisted Kirke, som ligger ca. 780 m nord for projektområdet. Ifølge fredningskendelsen (nr. 01834.03) er formålet med fredningen, at der ikke opføres nogen bygning på den øst for Tisted kirkegård særskilt liggende lod af matr.nr. 10a, hvorpå præstegårdens bygninger tidligere har ligget eller på en bræmme på 10 m langs det østlige skel af den vest for kirkegården liggende lod af matr.nr. 10a. Projektet vurderes ikke at være i strid med fredningens formål eller i øvrigt påvirke det fredede område på baggrund af afstanden hertil.

Projektområdet ligger inden for områder udlagt som kulturhistorisk bevaringsværdi jf. Rebild Kommunes kommuneplan. Området som kulturhistorisk bevaringsværdi er udlagt grundet Kongens Tisted Kirke. Af kommuneplanen fremgår det, at Kongens Tisted Kirke henvender sig primært til landskabet mod sydvest, hvor det åbne landskab omkring Lerkenfeld Å er med til at sikre lange kig til kirken. Kirken er delvis skjult af det bakkede landskab mod øst, dog med kig fra enkelte bakketoppe. SGAV vurderer, at projektet ikke vil påvirke de kulturhistoriske værdier, idet indkig til kirken ikke vil blive påvirket af projektet, se uddybende beskrivelse i afsnit 22.

Der findes ingen fredede fortidsminder, kulturarvsarealer eller beskyttede sten- og jorddiger inden for projektområdet. Nærmeste sten- og jorddiger ligger i en afstand af hhv. ca. 103 m, 390 m og 400 m fra projektområdet. Nærmeste beskyttede fortidsminde ligger i en afstand af ca. 240 m syd for projektområdet.

Bygherre har oplyst, at arbejdet 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 grundet dets karakter og afstand til allerede etablerede naturparker og reservater ikke vil have en væsentlig 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

Projektområdet er beliggende i landzone jf. Rebild Kommunes kommuneplan. Anlægget er ikke placeret på et lokalplansudlagt areal. Bygherre ansøger særskilt om en landzonetilladelse hos Rebild Kommune. Rebild Kommune har i mail den 28. april 2025 til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø tilkendegivet, at kommunen agter at meddele en landzonetilladelse til projektet, hvis ansøger overholder anden lovgivning.

Inden for projektområdet gælder følgende udpegninger jf. kommuneplanen:

- Større sammenhængende landskaber
- Kirkebeskyttelsesområder
- Skovrejsningsområde
- Øvrige landskabsinteresser
- Værdifuldt landbrugsområde
- Naturgastransmissionsledning

Der er jf. kommuneplanen udlagt større sammenhængende landskaber i en afstand af ca. 15 m vest for projektområdet omkring dal- og slettelandskabet ved Lerkenfeld Ådal. De større sammenhængende landskaber skal jf. kommuneplanens retningslinjer friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhænge eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt. Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningen, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt. Området med større sammenhængende landskaber er afgrænset af en statsvej (Løgstørvej), der løber i en nord-sydlig retning vest for projektområdet. Der er således ikke overlap mellem de større sammenhængende landskaber og projektområdet, hvorfor projektet ikke vurderes i strid med udpegningen.

Der er udpeget kirkebeskyttelsesområder om kirkerne i Rebild Kommune. Jf. kommuneplanens retningslinjer kan der inden for beskyttelsesområderne omkring kirkerne kun opføres bebyggelse, anlæg og skovrejsning, hvis det ikke har en væsentlig indvirkning på hensynet til kirkernes landskabelige beliggenhed eller samspil med bymæssigt miljø, både i landzone og byzone. I redegørelsen til kommuneplanens retningslinjer fremgår følgende:

”Nærzonerne er en udpegning af de områder omkring kirken, der har betydning for kirkernes visuelle forhold i den nære kontekst. Det kan både være i forhold til det omgivende landsbymiljø, ligesom det kan være det nære landskab omkring, der har betydning for oplevelsen af kirkerne. I udpegningen af kirkernes nærzoner er der således lagt vægt på de områder, hvori kirken optræder som et markant element med stor oplevelsesværdi for nærområdet. Ofte er landsbyernes adgangsveje placeret i kirkernes sigtelinjer, hvilket er med til at underbygge kirkens visuelle betydning. Flere steder er kirkerne placeret på kanten mellem landsby og det åbne land, hvor det helt nære landskab herved kan få en stor betydning for oplevelsen af kirkerne. Indenfor nærzonerne skal der som udgangspunkt ikke ske ændringer, der er med til at sløre eller forringe kirkernes synlighed og visuelle værdi.”

M/R-stationen ligger desuden delvist inden for områder udlagt som skovrejsning uønsket jf. kommuneplanen. De kirkenære omgivelser ved Kongens Tisted må således ikke sløres af skovrejsning og kirken skal vedblive som et synligt element i landskabet (se også afsnit 19 vedrørende kirkefredning). Der er udlagt uønsket skovrejsningsområde langs med Gammel Hobrovej, hvorfra der er udsyn til kirken.

Af Figur 11 fremgår Google Street View fra Gammel Hobrovej. Billedet er taget i en nordlig retning; se placering 2 på Figur 13. Her er der udsyn til Kongens Tisted Kirke forenden af vejen. Af Figur 12 fremgår Google Street View fra Løgstørvej; se placering 1 på Figur 13. Billedet er taget i en nordlig retning med Kongens Tisted bag ved eksisterende bevoksning mod nord. Herfra er der udsyn til projektområdet på

den sydlige del af marken, tættest på Løgstørvej. Herfra er der på nuværende tidspunkt ikke udsyn til kirken.

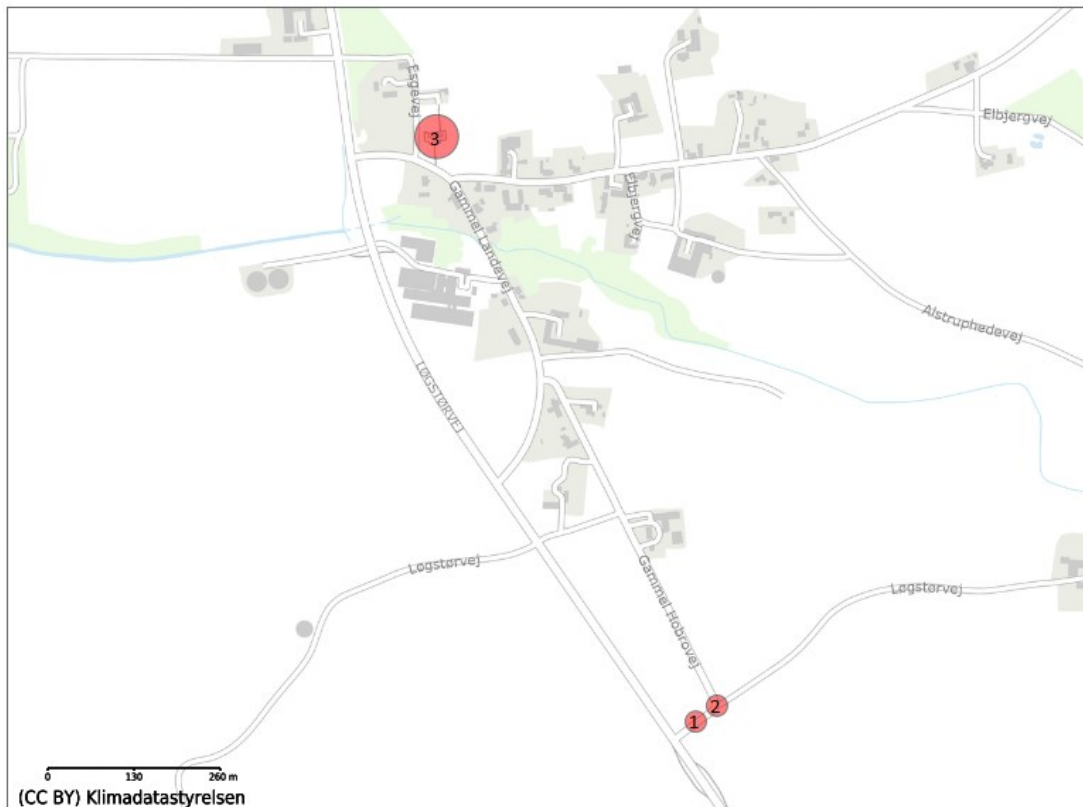
SGAV vurderer, at udsynet til kirken ikke vil blive påvirket af nærværende projekt, idet projektområdet er placeret vest for Gammel Hobrovej, hvorfra der er udsyn til Kongens Tisted Kirke, og således ikke vil sløre for udsynet til kirken, hvorfor kirken fortsat vil fremstå som et synligt element efter anlæggelsen af M/R-stationen.



Figur 11. Google Street View fra Gammel Hobrovej i en nordlig retning.



Figur 12. Google Street View fra Løgstørvej i en nordlig retning.



Figur 13. Kort over placering af de to Google Street Views (1 og 2) og Kongens Tisted Kirke (3).

Projektet ligger indenfor områder udlagt som øvrige landskabsinteresser i kommuneplanen. I redegørelsen til kommuneplanens retningslinjer er det angivet, at ”områder med øvrige landskabsinteresser ligger udenfor bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Dermed ligger de også udenfor de store ådale og større skovområder, og fremstår i vid udstrækning som landbrugslandskab.

Områder med øvrige landskabsinteresser er som udgangspunkt de mest robuste overfor ændringer, fx nye byggerier og tekniske anlæg samt for inddragelse af nye arealer i byzone. Områdernes landskabskarakter bør inddrages i vurderingen af, hvordan nye anlæg og bebyggelse placeres og udformes, samt hvordan overgangen mellem nye byområder og det åbne land skal udformes.

Landskabernes tilstand er vurderet i landskabsanalysen. Landskaber i dårlig tilstand har som udgangspunkt potentiale for at styrke landskabskarakteren, fx ved reduktion af den tekniske forstyrrelse i landskabet, eller ved at integrere bygningsstrukturen bedre i landskabet.”

I Rebild Kommunes Landskabsanalyse vurderes landskabskarakterens tilstand ved Kongens Tisted for dårlig. I denne del af landskabsområde Nørager Småbakkelandskab er landskabet i høj grad påvirket af de store, parallelle højspændingstracéer, der krydser området og lokalt dominerer landskabets udtryk. Retningslinjerne for udpegningen af øvrige landskabsinteresser tillader dog ændringer i form af tekniske anlæg indenfor udpegningen, så længe landskabskarakteren inddrages i placeringen og udformningen af nye anlæg. Der er i projektet taget højde for, at M/R-stationen placeres og udformes, så den præger landskabssammenhængen mindst muligt, idet der etableres beplantning rundt om projektområdet (se afsnit 3.6 og Figur 4) for at skærme for indblikket til stationen.

SGAV vurderer således, at projektet ikke er i strid med udpegningen af øvrige landskabsinteresser jf. kommuneplanen.

Projektet ligger ligeledes inden for værdifulde landbrugsområder. I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn arealanvendelsen for landbrug jf. kommuneplanens gældende retningslinje. *”Områderne skal som udgangspunkt sikre, at landbrugsjord fastholdes til jordbrugsmæssige formål. Områderne skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anden planlægning, der på væsentlig måde begrænser den arealmæssige drift for landbruget. Eksempler på anlæg som jf. kommuneplanens retningslinjers redegørelse kan placeres i særligt værdifulde landbrugsområder er vindmøller, vandværker, vandboringer, transformerstationer samt stisystemer, da muligheden for anvendelse af arealer til dyrkning ikke begrænses.”* M/R-stationen vurderes at være et anlæg tilsvarende eksemplerne på anlæg, som kan placeres inden for værdifulde landbrugsområder jf. kommuneplanens retningslinjer.

SGAV bemærker, at naturgastransmissionsledningen er udlagt i gældende kommuneplan, hvorfor Rebild Kommune således allerede har planlagt efter den ansøgte M/R-station. Det fremgår af kommuneplanen, at naturgasforsyningen er på linje med elforsyningen en vigtig del af infrastrukturen. Det skal således til enhver tid sikres, at de nødvendige forbindelser kan etableres under hensyn til øvrige arealinteresser. I kommuneplanens retningslinjer fremgår følgende:

”I en zone på 200 meters bredde omkring naturgastransmissionsledningen, må der ikke ske aktiviteter eller foretages dispositioner, som kan true leveringssikkerheden for naturgas.”

Rebild Kommune har desuden overfor Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø tilkendegivet, at kommunen agter at meddele landzonetilladelse til projektet, hvis ansøger overholder anden lovgivning.

M/R-stationen ligger uden for arealer udpeget som økologisk forbindelse, bevaringsværdigt landskab og fredskov. Der findes potentiel økologisk forbindelse i en afstand af ca. 390 m nordøst for projektområdet samt økologisk forbindelse i en afstand af ca. 570 m sydøst for samt ca. 1.400 m vest for projektområdet.

SGAV vurderer, at arealanvendelsen ikke vil have væsentlige påvirkninger på de landskabelige eller kulturhistoriske interesser i området eller for omkringboende. Bygherre har ikke oplyst, og SGAV har ikke kendskab til øvrige historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, som kan blive væsentligt 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 genererer 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

SGAV har foretaget en høring af Rebild Kommune, Nordjyske Museer, Vejdirektoratet, Danmarks Naturfredningsforening, Dansk Ornitologisk Forening og øvrige berørte parter i perioden 15. maj til 6. juni 2025.

Der er indkommet høringssvar fra Rebild Kommune og Vejdirektoratet.

Rebild Kommunes kommentarer

Rebild Kommune kan tilslutte sig SGAV's afgørelse om ikke miljøvurderingspligt for projektet vedr. etablering af måler- og regulatorstation ved Kongens Tisted.

Dog vil det styrke vurderingerne i forhold til mulig påvirkning af de nærmest liggende drikkevandsboringer i forbindelse med midlertidige grundvandssænkninger, hvis der i materialet var en angivelse af sænkningstragts forventede påvirkningsradius. Dette grundet i de geologiske forhold med overvejende forekomst af smeltevandsand i området.

Bygherres bemærkninger

Der vil i forbindelse med ansøgning om midlertidig nedsivningstilladelse blive udført beregninger af påvirkningsradius i forhold til drikkevandsboringer i forbindelse med midlertidige grundvandssænkninger, således det sikres, at vandboringerne til private husholdninger ikke påvirkes.

SGAVs bemærkninger

SGAV vurderer samlet set ikke, at Rebild Kommunes høringssvar giver anledning til ændringer i konklusionen i det udkast til afgørelse, der har været sendt i høring. Bygherre har tilkendegivet, at de vil

udføre beregninger af påvirkningsradius i forhold til drikkevandsboringer, så vandboringer til private husholdninger ikke påvirkes.

Vejdirektoratets kommentarer

Anlægget er placeret på matr.nr. 1e Bonderup By, Kgs. Tisted, der grænser til statsvej 467, Løgstørvej.

På ejendommene langs Løgstørvej, er der tinglyst deklaration om vejbyggelinje. Vejbyggelinjen er på 20 meter afstand fra vejens midte, dertil skal tillægges højde- og passagetillæg, hvis terrænets niveau i anlæggets jordlinje er forskellig fra vejens niveau.

Vejdirektoratet vil gøre opmærksom på at anlægget, herunder det faste hegn placeres udenfor det vejbyggelinjepålagte areal med evt. højde- og passagetillæg.

Løgstørvej er en adgangsbegrænset vejstrækning, det betyder at ændret benyttelse af den eksisterende adgang for den private fællesvej i km 18,411 højre vejside kræver indhentelse af tilladelse i henhold til §54 i vejloven. Vejdirektoratet har noteret sig at anlægget vil få vejadgang fra Gl. Hobrovej.

Adgangstilladelse til at benytte eksisterende adgang til statsvej og evt. dispensation fra vejbyggelinjen skal indhentes hos Vejdirektoratet i god tid før anlæggets start på grund af en forventet sagsbehandlingstid på 7-9 uger.

Bygherres bemærkninger

Det faste hegn udenom anlægget, vil blive placeret uden for vejbyggelinje inkl. højde- og passagetillæg. Der vil i god tid blive ansøgt om adgang til statsvej.

SGAVs bemærkninger

SGAV vurderer samlet set ikke, at Vejdirektoratets høringssvar giver anledning til ændringer i konklusionen i det udkast til afgørelse, der har været sendt i høring. Bygherre har desuden tilkendegivet, at de vil indhente adgangstilladelse i henhold til § 54 i vejloven til projektet.

Der er ikke indkommet øvrige svar til høringen.

26 Offentliggørelse

SGAV's afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på SGAV's hjemmeside www.sgavmst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 20. juni 2025. 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 18. juli 2025.

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.

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 tillægger 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.

Med venlig hilsen

Sophie Walseth Albæk
Miljøvurdering og plan
+45 20 12 57 75
sowaa@sgav.dk
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

Kopi til:

- Rebild Kommune
- Nordjyske Museer
- Danmarks Naturfredningsforening
- Dansk Ornitologisk Forening
- Berørte parter

28 Bilag

Foruden bygherres ansøgning

Bilag 1 - projektbeskrivelse

Bilag 2 – Ledningsplan, byggepladsplan, visualisering, Kort 1_50000, Kort 1_10000, regnvandshåndtering, geoteknisk undersøgelsesrapport, feltbesigtigelse samt støjmåling fra tilsvarende anlæg.

Bilag 3 – Supplerende oplysninger