



Ministeriet for Grøn Trepert
Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø

Indkaldelse af idéer og forslag til afgrænsning af

Miljøkonsekvens- rapport for Ørslev Under Skoven højspændingsstation og nyt 132 kV kabelanlæg

j.nr. 2024-75113

August 2025

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Projekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed, med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab
- Større menneske- eller naturskabte katastroferisici og ulykker
- Ressourceeffektivitet
- Samt samspillet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal fremlægge¹. Inden miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold.

Formålet er at borgere, virksomheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapportens indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger der skal tillægges særlig vægt i vurderingen, og det kan være forslag om alternativer til projektet eller dets placering.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan danne grundlag for en offentlig debat, såvel som miljømyndighedens endelige beslutning om, hvorvidt der kan gives tilladelse til projektet.

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø gennemgår miljøkonsekvensrapporten. Rapporten vil, sammen med ansøgningen, eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre og udkast til tilladelser, blive offentligt fremlagt i minimum 8 uger. Her bliver der igen mulighed for at sende bemærkninger til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø. På baggrund af de indkomne bemærkninger og konklusionerne i miljøvurderingen, vil Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø afgøre om der kan udstedes tilladelse til det ansøgte projekt.

Læs mere om miljøvurderinger på: <https://sgavmst.dk/natur-og-jagt/miljoevurdering>

¹ Gælder for projekter omfattet af § 15 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets LBK nr. 4 af 03/01/2023 vedr. bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og BEK nr. 1608 af 09/12/2024 vedr. bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter med senere ændringer jf. BEK nr. 430 af 02/05/2025 vedr. ændring af bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Indhold

1.	Ørslev Under Skoven Højspændingsstation og nyt 132 kV kabelanlæg	4
1.1	Indledning	4
1.2	Baggrund for projektet	4
1.2.1	Idéoplæg	5
1.3	Projektbeskrivelse	5
1.3.1	Ørslev Under Skoven højspændingsstation	6
1.3.2	Nyrup og Ringsted højspændingsstationer	7
1.3.3	Kabelanlæg	8
1.3.4	Nedtagning af eksisterende luftledning	8
1.3.5	Arbejdsarealer i forbindelse med anlægsarbejde	9
1.4	Myndighedsbehandling	9
1.4.1	Plangrundlag	9
1.4.2	Øvrige tilladelser	10
2.	Projektets miljøpåvirkninger	11
2.1	Påvirkning fra trafik, støj og vibrationer	11
2.1.1	Påvirkning i anlægsfasen	11
2.1.2	Påvirkning i driftsfasen	12
2.2	Påvirkning fra luft, lys, klima og uheld	12
2.2.1	Påvirkning i anlægsfasen	12
2.2.2	Påvirkning i driftsfasen	12
2.3	Påvirkning af jord og jordarealer	12
2.3.1	Påvirkning i anlægsfasen	13
2.3.2	Påvirkning i driftsfasen	13
2.4	Påvirkning af grundvand og overfladevand	13
2.4.1	Påvirkning i anlægsfasen	13
2.4.2	Påvirkning i driftsfasen	14
2.5	Påvirkning af landskabet	14
2.5.1	Påvirkning i anlægsfasen	14
2.5.2	Påvirkning i driftsfasen	14
2.6	Påvirkning af kulturhistorie og fortidsminder	14
2.7	Påvirkning af Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper og -arter, fredskov mv.	14
2.7.1	§3 beskyttede områder	16
2.8	Magnetfelter	16
2.9	Kumulation med andre planer og projekter	16
3.	Alternativer	17
4.	Sådan får du indflydelse	18
4.1	Hvordan giver du din mening til kende?	18
4.2	Den videre proces	19
4.3	Tidsplan for miljøvurdering af projektet	19

1. Ørslev Under Skoven Højspændingsstation og nyt 132 kV kabelanlæg

1.1 Indledning

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø inviterer hermed til at komme med ideer og forslag i forbindelse med miljøvurdering af det planlagte projekt ”Ørslev Under Skoven Højspændingsstation og nyt 132 kV kabelanlæg”.

Inden miljøkonsekvensrapporten udarbejdes, inviterer Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø offentligheden og berørte parter til at komme med ideer og forslag til projektet. Det kan f.eks. være ideer til hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt i vurderingen eller forslag om alternativer til projektet eller dets placering.

Se nærmere information om muligheden for at sende ideer og forslag i dette ideoplægs afsnit 4. *Sådan får du indflydelse.*

1.2 Baggrund for projektet

Der er med *Klimaaftale om grøn strøm og varme 2022*² et ønske om at fremskynde den grønne omstilling, hvilket betyder, at der skal etableres anlæg, så der kan modtages og håndteres yderligere mængder af strøm fra bl.a. vindmølle- og solcelleparker. Dette medfører at kapaciteten på Sjælland skal øges, hvilket kræver en forstærkning og udbygning af transmissionsnettet.

Det er Energinets ansvar at udbygge, vedligeholde og drive transmissionssystemet, der skal modtage strøm fra vedvarende energikilder – såsom sol og vind. Transmissionsnettet transporterer strøm fra stedet, hvor den produceres, til det område, hvor der er størst efterspørgsel både i Danmark og i udlandet.

Dette projekt har til formål at udbygge og forstærke transmissionsnettet på Midtsjælland i og omkring Ringsted samt at kunne transformere effekten op fra 132 kV nettet til 400 kV nettet således at strømmen hurtigt kan ”flyttes” derhen hvor der er brug for den.

Den nye station 400/132 kV Ørslev Under Skoven ved Ringsted bliver et centralt knudepunkt for det eksisterende 132 kV og 400 kV transmissionsnet. Det er derfor en projektforsudsætning at 400 kV stationen placeres under den eksisterende 400 kV luftledning.

Herudover har en tilstandsvurdering vist, at det eksisterende 132 kV luftledningsanlæg mellem Ringsted (RIN) og Nyrup (NYP), der er bygget i 1964, er udtjent og står overfor en omfattende vedligeholdelse. Derfor omfatter projektet også etablering af et nyt nedgravet 132 kV kabelanlæg mellem højspændingsstationerne Nyrup, Ørslev Under Skoven og Ringsted, som erstatning for den nuværende luftledning. Projektet vil derfor også indeholde demontering og fjernelse af den eksisterende 132 kV luftledning.

² <https://www.regeringen.dk/media/11470/klimaaftale-om-groen-stroem-og-varme.pdf>

1.2.1 Idéoplæg

Dette er et idéoplæg for en udbygning af transmissionsnettet ved Ringsted. Med dette idéoplæg igangsætter Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø miljøvurderingen for etablering af Ørslev Under Skoven højspændingsstation samt etablering af et 132 kV kabelanlæg mellem den eksisterende højspændingsstation i Nyrup via Ørslev Under Skoven til den eksisterende højspændingsstation ved Ringsted (ca. 15 km), samt demontering af eksisterende 132 kV luftledning mellem højspændingsstationerne i Nyrup og Ringsted.

Idéoplægget sendes i offentlig høring og giver dermed alle, med interesse i projektet, mulighed for at stille spørgsmål og/eller komme med idéer, kommentarer og forslag til projektet samt emner i det videre arbejde.

Parallelt med miljøvurderingen af højspændingsstationen Ørslev Under Skoven, kabeltracéet og demonteringen af luftledning, skal der tilvejebringes plangrundlag for etableringen af højspændingsstationen Ørslev Under Skoven.

Energinet har indledt processen med udarbejdelse af plangrundlaget for Ørslev Under Skoven højspændingsstation, hvor det er Plan- og Landdistriktsstyrelsen under By-, Land- og Kirkeministeriet, der vil stå for udarbejdelse af plangrundlaget via et landsplandirektiv.

Yderligere information om projektet kan læses her: <https://energinet.dk/anlaegsprojekter/projektliste/orslev-under-skoven/>

1.3 Projektbeskrivelse

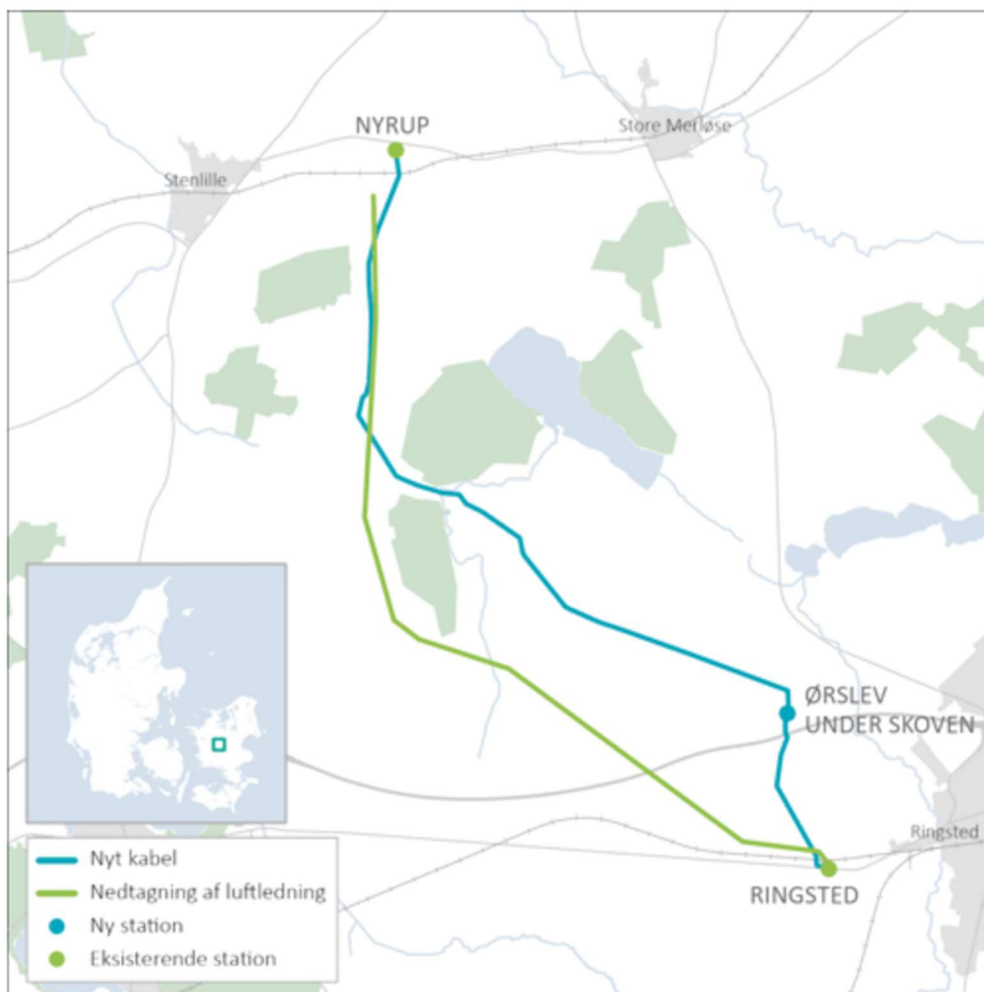
Projektområdet er beliggende på Midsjælland og forløber i nord/sydgående retning mellem Nyrup og Rundingshuse ved Ringsted. Projektet er fysisk afgrænset af højspændingsstationerne Nyrup (NYR) i nord og Ringsted (RIN) i syd. Den nye højspændingsstation Ørslev Under Skoven ligger mellem Ørslev under Skoven og Ringsted, nord for Vestmotorvejen. Projektet berører to kommuner – Sorø og Ringsted Kommune.

Såvel højspændingsstation Ørslev Under Skoven som kabeltracéet er placeret ud fra en samlet vurdering og under størst mulig hensyntagen til lodsejere, natur og miljø, landskab, kulturværdier, planforhold samt samfundsøkonomi og -interesser.

Projektet forventes udført i perioden 2028-2031 og er karakteriseret ved:

- Etablering af Ørslev Under Skoven højspændingsstation
- Indsløjfning af eksisterende 400 kV luftledningsanlæg til den nye 400 kV højspændingsstation
- Etablering af nyt 132 kV kabelanlæg mellem Nyrup (NYR), Ørslev Under Skoven (ØSV) og Ringsted (RIN) (ca. 15,5 km)
- Demontering af eksisterende 132 kV luftledningsanlæg mellem Nyrup (NYR) og Ringsted (RIN) (ca. 15,4 km)

Placeringen af Ørslev Under Skoven, det nedgravede kabelanlæg og eksisterende luftledning fremgår af nedenstående kortskitse. Desuden ses placeringen af Nyrup og Ringsted højspændingsstationer.



Figur 1. Oversigt over placering af Ørslev Under Skoven højspændingsstation samt kabeltracé mellem Ringsted og Nyrup højspændingsstationer. Eksisterende stationer er vist med grøn prik, ny station er vist med blå prik, kabeltracéer er vist med blå linjer og luftledningen, der skal demonteres er vist med grøn linje. Yderligere detaljer om kabeltracé og stationsarealer kan findes her: <https://energinet.dk/anlaegsprojekter/projektliste/orslev-under-skoven/>

Herunder er de enkelte dele af projektet beskrevet yderligere. En mere detaljeret projektbeskrivelse kan findes på Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs hjemmeside.

1.3.1 Ørslev Under Skoven højspændingsstation

Ørslev Under Skoven højspændingsstation etableres på et ca. 9,5 ha. stort område. Hertil kommer yderligere arealer, som vil rumme adgangsvej og vandhåndtering. Det samlede areal forventes at være 23,8 ha. Ørslev under Skoven etableres på matrikel nr. 2f, Ørslev under Skoven, Bringstrup umiddelbart nord for Vestmotorvejen og øst for landsbyen Ørslev Under Skoven, som vist på figur 2. Stationen placeres under de eksisterende 400 kV luftledninger.



Figur 2. Oversigtskort for Ørslev Under Skoven højspændingsstation. Med blå rektangler er vist placeringen af højspændingsstationen. De lyseblå linjer samt den røde linje viser eksisterende 400 kV luftledning. Tallene viser 150-153 eksisterende højspændingsmaster.

Udover det tekniske anlæg vil der i området blive etableret afskærmende beplantning, landskabsbearbejdning af evt. overskudsjord, bassiner til håndtering af regnvand, adgangsveje, parkering, byggeplads/arbejdsarealer i anlægsperioden samt indføring af kabelanlæg til stationsanlægget.

Alle el-tekniske komponenter; lynfangsmaster, kompenseringspoler, transformere mm. opføres på støbte elementer. Manøvrebygninger opføres ligeledes på støbt fundament med facade i mursten og sadeltag, der beklædes med tagpap. Lynfangsmaster vil være op til 26 m høje. Samleskinner og øvrige store el-tekniske komponenter vil være ca. 12 m høje. Manøvrebygninger vil maksimalt være 5 m høje til tagryg og have et fodaftryk på samlet ca. 400 m². Adgangsvej og interne veje anlægges som grusveje.

Anlægsarbejdet bliver udført inden for normal arbejdstid, som er kl. 7.00-18.00 (hverdag, mandag-fredag) og kl. 8.00-14.00 (lørdage), jf. Ringsted Kommunes forskrift for udførelse af nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter. Anlægsperioden for stationen vil være ca. 2 år og forventes udført i 2028-2031. Arbejdsmfanget vil variere gennem de forskellige faser i byggeprocessen.

Der er har været behandlet op til 13 alternative placeringer af det tekniske anlæg. Ministeren for By-, Land og Kirkeministeriet har vedtaget, at placeringen af stationen skal være vest for landsbyen Ørslev Under Skoven, lige nord for Vestmotorvejen.

1.3.2 Nyrup og Ringsted højspændingsstationer

På Nyrup og Ringsted højspændingsstationer tilsluttes det nye kabelanlæg eksisterende komponenter. Anlægsarbejdet med at tilslutte kabelanlægget på stationerne vil

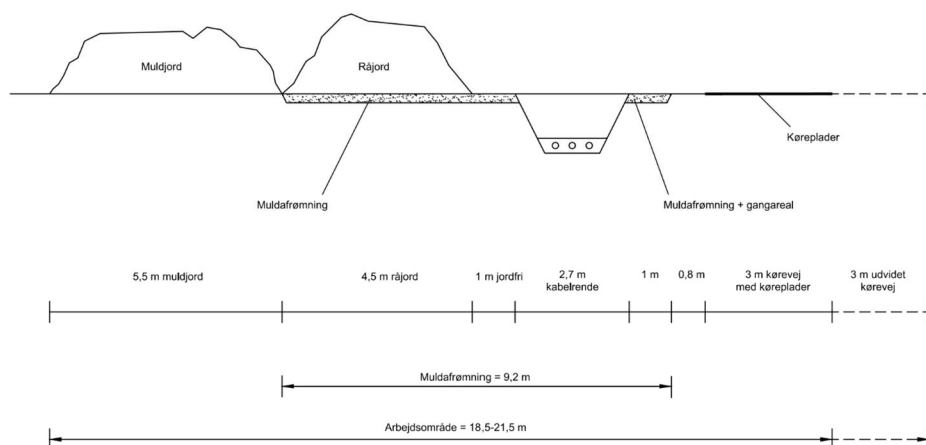
være af 1-3 måneders varighed, på hver station, hvor der vil være perioder med varierende arbejdsintensitet. Anlægsarbejdet vil foregå inden for normal arbejdstid, som er kl. 7.00-18.00 (hverdage, mandag-fredag) og kl. 8.00-14.00 (lørdage), jf. Sorø og Ringsted Kommuners forskrift for udførelse af nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter.

1.3.3 Kabelanlæg

Projektet omfatter etablering af kabelforbindelse mellem Ringsted og Nyrup (ca. 15,5 km) via Ørslev Under Skoven.

Kabelforbindelserne anlægges som hovedregel i åben kabelgrav og sekundært med gravekasse. Dele af strækningerne vil blive etableret som styrede underboringer, læs mere herom i den detaljerede projektbeskrivelse.

Det midlertidige arbejdsbælte er ca. 18-21,5 m bredt (se figur 3).



Figur 3. Principskitse for tværsnit af arbejdsbæltet til et 132 kV kabelanlæg i enkelt-tracé mellem de tre stationer.

På Energinets hjemmeside under "Sådan lægger vi højspændingskabler" eller direkte via <https://energinet.dk/anlaegsprojekter/anlaegsarbejde/hojspaendingskabler/>, kan der findes en video om, hvordan nedgravning af højspændingskabler foregår.

Når anlægsarbejdet er færdigt, vil der i driftsfasen langs med kabelanlæggene være et servitutbælte på op til ca. 7 m. Dog kan servitutbæltet ved underboringer have en bredde på op til ca. 35 m. Generelt vil der inden for servitutarealet være restriktioner i forhold til byggeri, vejanlæg, beplantning, terrænregulering, bore- og gravearbejder mv. Servituten, som Energinet anvender til sikring af deres eltransmissionsanlæg, fremgår af landsaftalen for el- og fiberanlæg på landbrugsjord fra 2024, som kan tilgås via <https://energinet.dk/anlaegsprojekter/aftaler-og-erstatninger/landsaftale-for-el-og-fiberanlaeg-pa-landbrugsjord/>.

1.3.4 Nedtagning af eksisterende luftledning

Som en del af projektet skal det eksisterende 132 kV luftledningsanlæg mellem Nyrup og Ringsted højspændingsstationer fjernes. Der er tale om en strækning på ca. 15,4 km, med i alt 68 master (mast nr. 2-69).

Den første mast nord for Ringsted højspændingsstation udskiftes til en overgangsmast.

De sidste 4 master syd for Nyrup højspændingsstation (mast 113-116) demonteres ikke i nærværende projekt, da de også holder 132 kV luftledningen fra Nyrup til Hejninge.

Hertil fjernes mast 152 på den eksisterende 400 kV luftledning, da den efter indsløjfning af luftledningen på den nye station, ikke længere vil være i anvendelse (se evt. figur 2).

Nedtagningen udføres, når de nyetablerede kabelanlæg er idriftsat.

1.3.5 Arbejdsarealer i forbindelse med anlægsarbejde

Der vil i forbindelse med etablering af kabelanlægget være behov for forskellige typer af midlertidige arbejdsarealer.

Der er behov for at etablere et antal oplagspladser tæt på linjeføringen. Der er dels tale om depotpladser til oplagring af sand og parkering af entreprenørmaskiner og dels om tromledepoter. Der er ligeledes behov for kabeltrækpladser/kabeludrulningspladser samt arbejdsarealer til styret underboring.

De midlertidige arbejdsarealer benyttes så længe, som anlægsarbejdet begrunder det.

Der vil efter behov blive etableret midlertidige adgangsveje fra offentlig vej til de midlertidige arbejdsarealer til brug for transport af materialer og maskiner. Alle midlertidige adgangsveje vil som udgangspunkt blive udført som en 4 meter bred kørepladevej. Køreplader transporteres på og udlægges fra lastbil. Der køres ikke i områder, der er omfattet af naturbeskyttelse.

For højspændingsstationen ved Ørslev Under Skoven er det planlagt, at der arbejdes gennem hele projektets anlægsperiode på 3 år mellem 2028 - 2031, mens anlægsarbejder i forbindelse med etablering af kabelforbindelserne løbende vil rykke sig langs tracéerne.

1.4 Myndighedsbehandling

Der skal gennemføres en miljøvurdering af det konkrete projekt i form af udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport med henblik på potentielt at opnå en § 25-tilladelse efter miljøvurderingsloven.

Idéhøringen er første led af miljøvurderingsprocessen. Her er det muligt at komme med idéer, bemærkninger og emner til projektet, som bør indgå i miljøkonsekvensvurderingen. På baggrund af projektbeskrivelsen og de indkomne bemærkninger bliver det besluttet, hvilke emner, som skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Det er Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, der er myndighed for miljøvurderingen.

1.4.1 Plangrundlag

Plan- og Landdistriktsstyrelsen under By-, Land- og Kirkeministeriet har indledt processen med at udarbejde et landsplandirektiv for området, hvor højspændingsstationen Ørslev Under Skoven er planlagt.

Planprocessen inkl. miljøvurdering af landsplandirektivet er planlagt til at forløbe sideløbende med miljøkonsekvensvurderingen for det konkrete projekt (hvor Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø er myndighed). Det tilstræbes således, at den lovpligtige høring af landsplandirektiv med miljøvurdering og miljøkonsekvensrapporten afholdes samtidigt.

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø kan ikke meddele en § 25-tilladelse, før landsplandirektivet (plangrundlaget) er udstedt af ministeren for byer og landdistrikter.

1.4.2 Øvrige tilladelser

Ud over det nødvendige plangrundlag og § 25-tilladelse efter Miljøvurderingsloven, kræver projektet andre myndighedsgodkendelser, inden anlægsarbejder kan igangsættes. Nedenfor er oplistet eksempler på tilladelser/dispensationer, som potentielt skal tilvejebringes, men listen er ikke udtømmende:

- Byggetilladelse efter byggeloven
- Landzonetilladelser efter planloven til midlertidige arbejdspladser eller oplag i perioder over 6 uger.
- Dispensationer efter naturbeskyttelsesloven ift. påvirkning af beskyttet natur (§ 3), herunder beskyttede vandløb, søer mv.
- Dispensationer efter naturbeskyttelsesloven ift. påvirkninger indenfor beskyttelseslinjer herunder § 16-18.
- Tilladelser og dispensationer efter vandløbsloven til underboring eller gennemgravning af vandløb.
- Dispensationer fra artsfredningsbekendtgørelsen, evt. også fravigelse fra habitatreglerne (bilag IV-arter).
- Dispensationer fra museumsloven til påvirkning af beskyttede sten- og jorddiger samt gravearbejder inden for fortidsmindebeskyttelseslinjer.
- Dispensation fra miljøbeskyttelsesloven til anlægsarbejder i/ved registrerede jordforureninger.
- Tilladelse efter jordforureningsloven til grave-/anlægsarbejde i/ved registrerede jordforureninger.
- Tilladelser efter vejloven.

2. Projektets miljøpåvirkninger

Energinet skal udarbejde en miljøkonsekvensrapport for etablering af Højspændingsstation Ørslev Under Skoven, et 132 kV kabelanlæg og demontering af eksisterende 132 kV luftledning. Miljøkonsekvensrapporten skal belyse projektets væsentlige miljøpåvirkninger. Påvirkningerne vurderes både for projektets anlægs- og driftsfase, dvs. mens projektet anlægges, og når det står færdigt. Der vil blive vurderet på påvirkninger på kort og lang sigt, og der vil i muligt omfang også blive set på projektets påvirkninger i sammenhæng med påvirkningerne fra andre projekter, såkaldte kumulative virkninger.

I dette ideoplæg er projektets forventede miljøpåvirkninger overordnet beskrevet. De kan ændre sig på baggrund af mere information om projektet samt idéer og bemærkninger fra offentligheden og myndigheder i denne idéhøring. Efter høringen foretager Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø en afgrænsning af, hvilke emner der skal undersøges i miljøkonsekvensrapporten.

Afgrænsningen offentliggøres på styrelsens hjemmeside.

Projektets miljøpåvirkninger vil komme fra kablerne, som skal lægges under jorden, fra etablering af en ny station, samt fra arbejdet med demontering af luftledninger. Kabellægningen vil primært medføre miljøpåvirkninger i anlægsfasen, når kablerne lægges, mens etableringen af højspændingsstationen vil have påvirkninger i både anlægs- og driftsfasen.

2.1 Påvirkning fra trafik, støj og vibrationer

2.1.1 Påvirkning i anlægsfasen

Højspændingsstationen, kabeltracéerne og de eksisterende luftledninger er overvejende placeret på landbrugsarealer. Anlægsarbejder og tung trafik til og fra projektområdet kan medføre både trafikale udfordringer i form af midlertidige vejspærringer, flere langsomt kørende entreprenørmaskiner og eventuelle støjpåvirkninger nær boliger og anden bebyggelse i umiddelbar nærhed af projektområdet. Eventuelle trafikale gener vil være knyttet til anlægsfasen.

Anlægsarbejdet vil i perioder omfatte støjende aktiviteter. Det præcise behov for maskiner er ikke fastlagt på nuværende tidspunkt, men baseret på erfaringer fra tidligere projekter vil støjende aktiviteter kunne forekomme fra kørende materiel med f.eks. blokvogn til transport af kompenseringsspole og transformere, lastbiler til jordtransport og leverance af materialer, krantraktor og lift til kompenseringsspole og gravemaskiner til udgravning af fundament, flytning af overskudsjord, og fra knusning og fjernelse af master og mastefundamenter. De anvendte maskiner har en støjemission på samme niveau som almindelige landbrugs- og entreprenørmaskiner.

Anlægsarbejderne vurderes ikke at skabe vibrationer, der vil overskride grænseværdierne for komfort. De væsentligste kilder til vibrationer vil være lastbilstransporter, almindeligt jordarbejde og eventuelt komprimering af jord.

Anlægsarbejderne udføres inden for normal arbejdstid, defineret af de berørte kommuners forskrifter for udførelse af midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter.

2.1.2 Påvirkning i driftsfasen

I driftsfasen vil der være kørsel til og fra højspændingsstationerne i forbindelse med service og vedligeholdelse. Dette vil fortrinsvist ske med lette køretøjer og ad offentlig vej, hvorved det ikke forventes at medføre væsentlige gener eller risici. Kørsel til stationen vil kun ske i forbindelse med tilsyn og vedligehold, hvilket estimeres til at være 12 gange om året.

I driftsfasen vil der ikke være vibrationer, og det vil alene være driftstøj fra stationsområdet, der kan medføre lokale påvirkninger, i nærheden af Ørslev Under Skoven.

2.2 Påvirkning fra luft, lys, klima og uheld

2.2.1 Påvirkning i anlægsfasen

I anlægsfasen vil entreprenørmaskiner medføre potentielle lokale gener i form af støv, vibrationer og emissioner omkring Ørslev Under Skoven, langs kabeltracéet og ved demontering af eksisterende luftledning. Idet projektet overvejende placeres på landbrugsarealer, forventes der gode spredningsmuligheder for udledningssgasser fra anlægsmaskiner.

Det kan blive nødvendigt at opsætte midlertidig belysning ved anlæg af højspændingsstationen for at muliggøre bygge-/anlægsarbejder i de mørke perioder af året, hvor det i ydertimerne af arbejdstiden vil være mørkt (normal arbejdstid er typisk mandag-fredag kl. 7-18 og lørdag kl. 8-14 med forbehold for den aktuelle kommunes forskrifter for midlertidige bygge- og anlægsaktiviteter). Lyskilderne afskærmes og rettes nedad mod arbejdsområderne til mindst gene for trafikanter og omkringboende.

Anlæggets bidrag til klimaeffekter ved CO₂-ækvivalenter i anlægsfasen vil komme fra udledning fra transport til og fra projektområdet og vil være begrænset i omfang og tid.

Den øgede trafik, i anlægsfasen, i og nær projektområdet kan forøge risikoen for uheld og dermed behovet for omdirigering, skiltning og diverse andre midlertidige projekttiltag.

2.2.2 Påvirkning i driftsfasen

Der opsættes belysning ved højspændingsstation Ørslev Under Skoven, som i driftsfasen kortvarigt vil aktiveres ved servicearbejde og tilsyn, således at stationsområdet og de nære færdselsarealer oplyses.

Der er ikke emissioner fra stationer i driftsfasen, men der kan ske mindre utilsigtede lækager af SF₆-gas i forbindelse med driften af stationerne. Stationerne vil i driftsfasen overholde gældende sikkerhedsforanstaltninger, herunder beredskabsplaner, og forventes ikke at medføre væsentlige risici.

2.3 Påvirkning af jord og jordarealer

Forud for anlægsarbejderne vil der blive erhvervet ret til midlertidig brug af arbejdsarealer langs med kabelanlæggene. Desuden vil der blive erhvervet et areal til Højspændingsstation Ørslev Under Skoven, som Energinet efterfølgende vil være ejer af.

2.3.1 Påvirkning i anlægsfasen

I forbindelse med etablering af kabeltracéer og Ørslev Under Skoven opgraves jord. Der forventes ikke at være overskudsjord ifm. projektet. Ikke-forurenet jord genindbygges ved anlægsarbejderne på hhv. kabelstrækningerne og på stationsområdet for Ørslev Under Skoven. Eventuel håndtering af forurenet jord og jord omfattet af områdeklassificering i projektområdet håndteres efter en jordhåndteringsplan, der er godkendt af den pågældende kommune. For de situationer, hvor der under anlægsarbejdet træffes ikke registrerede forureninger, vil der være beredskabsplaner for håndtering af jorden, herunder hvordan og hvornår relevante myndigheder mv. inddrages.

På landbrugsjord vil muldjord og råjord generelt blive holdt adskilt, jf. figur 3 (afsnit 1.3.3), så arealerne efter anlægsarbejdet kan retableres, og den landbrugsmæssige drift af arealerne kan fortsætte.

I forbindelse med retablering af arbejdsarealerne registreres og retableres de dræn, som anlægsarbejderne har berørt. Endvidere må det forventes, at de berørte landbrugsarealer i en kort årrække efter anlægsarbejderne vil have en strukturskade, hvorfor der efter anlægsarbejderne blandt andet vil blive ydet en erstatning for afgrødetab og strukturskade i henhold til landsaftale om el- og fiberanlæg.

2.3.2 Påvirkning i driftsfasen

Der vil ikke ske forurening af jord på højspændingsstationerne eller langs tracéet i drift.

Tracéet og de begrænsninger, der er på arealanvendelsen efterfølgende, vil blive tinglyst. Begrænsningerne kan omfatte forbud mod beplantning med dybe rødder, jordarbejder nær kablet, bebyggelse oven på kablet samt sikring af fremtidig adgang til kablet. Landbrugsjorden kan dyrkes igen, når kabelstrækningen er etableret, og dræn, der afbrydes midlertidigt ved anlægsarbejdet, vil blive retableret.

Der er ca. 24 ha af det samlede landbrugsareal, der inddrages ifm. etableringen af Ørslev Under Skoven højspændingsstation.

2.4 Påvirkning af grundvand og overfladevand

2.4.1 Påvirkning i anlægsfasen

Der vil for kabelstrækningen og ved fjernelse af mastefundamenterne kunne forekomme behov for at bortlede regnvand, der samler sig i kabelgraven og fundamentsgraven. Vand fra tørholdelse af udgravninger udledes til nedsivning på terræn på omkringliggende arealer. Der udledes ikke overfladevand til recipienter såsom vandløb og søer.

De steder, hvor kabeltracéet krydser naturtyper såsom vandløb, vil kablet blive ført under jorden ved styret underboring.

Der er ved alle anlægsarbejder en risiko for forurening af grundvand og overfladevand fra spild og uheld, som skal minimeres, f.eks. ved udarbejdelse af beredskabsplaner. Uheld i anlægsperioden kan forårsage direkte og indirekte påvirkning af overfladevand, jord og natur.

Projektets påvirkning på vandmiljøet og grundvandsforekomster vil blive nærmere undersøgt og vurderet op imod konkrete målsætninger og grænseværdier.

Der foretages en vurdering af projektet i forhold til lov om vandplanlægning samt indsatsbekendtgørelsen for strækninger, hvor der er indvindingsoplande til vandværker og områder med særlige drikkevandsinteresser, ligesom der foretages en vurdering ift. havstrategi.

2.4.2 Påvirkning i driftsfasen

På Højspændingsstation Ørslev Under Skoven vil arealerne blive delvist befæstede, hvorved afstrømningen af regnvand vil ændres. Der vil i forbindelse med projektet blive anlagt et LAR-anlæg (lokal afledning af regnvand) til enten udledning, nedsivning og fordampning af overfladevand. I driftsfasen håndteres regnvand samt evt. højtstående grundvand uden påvirkning af overfladevand (søer, vandløb mv.) eller grundvandsressourcen.

2.5 Påvirkning af landskabet

2.5.1 Påvirkning i anlægsfasen

I anlægsfasen vil der i forbindelse med etableringen af kabeltracéet være en midlertidig landskabspåvirkning. Anlægsarbejdet langs kabeltracéet vil være kortvarigt på de enkelte lokaliteter. Ved anlæg af et kabelsystem medgår der fra anlægsperioden starter, med muldafrømning til reetablering af mulden, ca. 4 uger pr. løbende km kabelanlæg. Varigheden af en styret underboringer, afhænger af lokalitet og kompleksiteten af boringen, dog max 3 uger i nærværende projekt. Anlægsarbejdet vil desuden efterlade et spor i landskabet, som følge af synlig ændret struktur på marker og huller i levende hegn samt evt. skovområder.

2.5.2 Påvirkning i driftsfasen

De primære landskabelige påvirkninger vil i driftsfasen komme fra anlæg over terræn (Højspændingsstation Ørslev Under Skoven). Stationens påvirkning af landskabet vil, på baggrund af en landskabsanalyse, blive analyseret og vurderet. For højspændingsstationen Ørslev Under Skovens vedkommende inddrages en beplantningsplan og eventuelle andre tiltag til indpasning af anlægget i landskabet.

Ligeledes vil der blive udarbejdet visualiseringer af stationen fra en række standpunkter, som danner grundlag for en konkret vurdering af landskabspåvirkningen.

Nedtagning af eksisterende luftledning vil bidrage positivt til landskabet.

2.6 Påvirkning af kulturhistorie og fortidsminder

Projektet kan i anlægsfasen potentielt påvirke kulturhistoriske elementer og miljøer såsom arkæologiske værdier, fortidsminder, diger, kirker og bevaringsværdige bygninger. Der er udført en arkivalisk kontrol af projektområdet for at afdække behovet for arkæologiske forundersøgelser. Her redegøres for eksisterende fund og fortidsminder, for udstrækningen af kulturarvsområder samt for områder, der er omfattet af kulturhistorisk interesse. Projektet er tilpasset efter disse arealer. Førend anlægsarbejderne opstartes vil der blive udført arkæologiske forundersøgelser af projektområdet.

2.7 Påvirkning af Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper og -arter, fredskov mv.

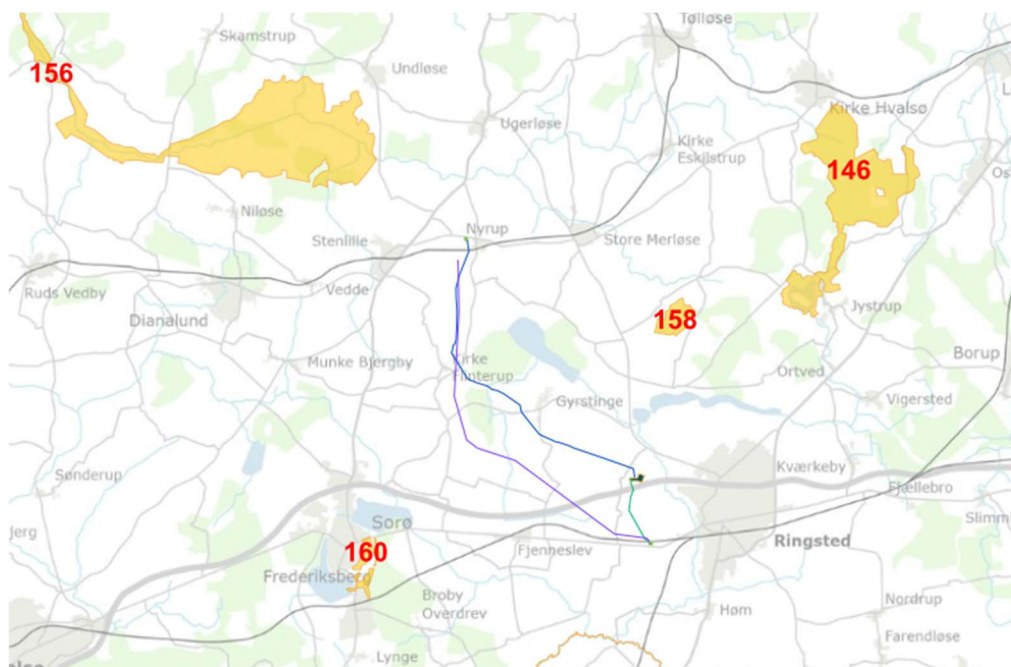
EU-habitatdirektivet pålægger de nationale regeringer at udpege Natura 2000-områder, som er et netværk af beskyttede områder i EU. Områderne skal bevare og beskytte

naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Kabelanlægget krydser ikke Natura 2000-områder. Der findes 3 Natura 2000-områder i nærheden af linjeføringen, højspændingsstationen og eksisterende luftledning (se figur 4). Nærmeste Natura-2000-område Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å nr. 156 med habitatområde H137 og fuglebeskyttelsesområde F117, er beliggende ca. 4,6 km nordvest for 132 kV Nyrup st. Derudover findes Natura 2000-område Allindelille Fredskov nr. 158 med habitatområde H139, som er beliggende ca. 5,4 km nordøst for højspændingsstation Ørslev Under Skoven og Natura 2000-område Nordlige del af Sorø Sønderkov nr. 160 med habitatområde H141, som er beliggende ca. 7,5 km sydvest for linjeføringen.

Der nedtages ikke eksisterende master i Natura-2000-områder.

Der er udarbejdet væsentlighedsvurdering med beskrivelse og vurdering af Natura 2000-områderne. Der er hydrologisk forbindelse til Susåen, som er et Natura 2000-område, der ligger ca. 3,8 km syd for højspændingsstation Ringsted.



Figur 4. Oversigtskort. Nærmeste Natura 2000-områder nær ved projektområdet. Natura-2000 områderne er Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å nr. 156, Allindelille Fredskov nr. 158, og Nordlige del af Sorø Sønderkov nr. 160.

Flere steder inden for projektets undersøgelsesområde findes der bilag IV-arter, dvs. arter, der er opført som beskyttede i EU's habitatdirektivs bilag IV, såsom visse flagermusarter, visse arter af padder, insekter, pattedyr og krybdyr. Der er en potentiel risiko for, at anlægsaktiviteter kan medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter og fredede arter, som måtte forekomme indenfor og i nærheden af projektområdet.

Potentielle påvirkninger i anlægsfasen indebærer bl.a. bortgravning af yngle- og rasteområder, forringelse af levesteder som resultat af grundvandssænkning, trafikdrab af individer ved anlægskøretøjer, afskæring af vandringsruter og forstyrrelse som følge af støj, vibrationer og lys.

Der er i forbindelse med projektet udført feltbesigtigelser. Formålet med feltbesigtigelserne er at kortlægge yngle- og rasteområder for bilag IV-arter samt tilstedeværelsen af fredede arter. På baggrund af feltkortlægningen og øvrige eksisterende tilgængelige data udføres en kvalitativ vurdering af projektets påvirkning på bilag IV-arter og fredede arter.

2.7.1 §3 beskyttede områder

Projektområdet indeholder naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, såsom vandløb, vandhuller, moser og enge. I forbindelse med midlertidige sænkninger i det terrænnære grundvandsspejl kan der potentielt ske en påvirkning af nærtliggende fugtige § 3-beskyttede områder i en kort periode.

De steder hvor anlægsarbejdet ikke kan tilrettelægges udenfor § 3-beskyttet natur, vil området blive krydset med underboring. Ved underboring af beskyttet natur vil der i hvert enkelt tilfælde udarbejdes en beredskabsplan i samarbejde med boreentreprenøren og den pågældende kommune.

Der er forud for projektet gennemført feltbesigtigelser, hvor tilstanden af de § 3-beskyttede områder, indenfor projektområdet, er kortlagt og vurderet.

2.8 Magnetfelter

Magnetfelter forekommer omkring strømførende kabelanlæg og stationer, idet de opstår overalt, hvor der løber elektrisk strøm. Magnetfelternes størrelse afhænger af størrelsen på strømmen, som går igennem anlæggenes kabler, opbygningen af kablerne og afstanden til magnetfeltets kilde. Fælles for alle magnetfelter er, at størrelsen aftager, når man fjerner sig fra kilden.

Energinet anvender Sundhedsstyrelsens forsigtighedsprincip, som sikrer behørig afstand mellem boliger og højspændingskabler. Dette gælder for både kabelanlæg og stationsområdet.

2.9 Kumulation med andre planer og projekter

Eventuelle øvrige planlagte projekter, som der i løbet af miljøvurderingsprocessen opnås kendskab til, skal ligeledes behandles i det relevante omfang.

3. Alternativer

Bygherre har ikke fremlagt alternative linjeføringer for kabelstrækningen, men placeringerne for kabelstrækning er indledningsvist valgt ud fra en grundig analyse af lokale forhold, såsom hensyn til lodsejere/naboer, natur og miljøforhold mv. samt tekniske forhold. Linjeføringen er efterfølgende tilpasset efter besigtigelser og dialog med berørte lodsejer.

Der har været en længerevarende proces for alternative placeringer for Højspændingsstation Ørslev Under Skoven, der er endt med den valgte placering nord for Vestmotorvejen, vest for landsbyen Ørslev Under Skoven. Placeringen af højspændingsstation Ørslev Under Skoven er truffet af ministeren for By-, Land og Kirkeministeriet.

Ud fra indkomne input og høringssvar i forbindelse med denne idéfase, og den senere 2. offentlighedsfase, vil der efterfølgende kunne foretages små justeringer.

o-alternativet, der beskriver den sandsynlige udvikling og påvirkning på miljøet i den situation, hvor projektet ikke gennemføres, vil indgå i miljøvurderingen.

4. Sådan får du indflydelse

4.1 Hvordan giver du din mening til kende?

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vil gerne have input fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder om hvilke miljøforhold, der er vigtige at undersøge i forbindelse med den miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal udarbejde. Herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i de foregående afsnit, men der er relevante at inddrage.

Vi skal have modtaget dine idéer og forslag skriftligt per brev eller e-mail senest den 29. august 2025.

Dit bidrag skal sendes til:

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

eller som e-mail til:

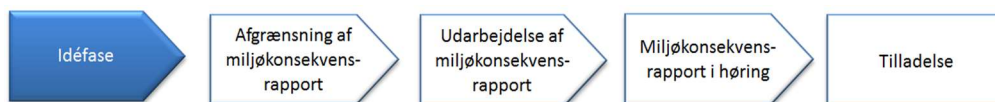
sgav@sgav.dk

Anfør venligst emnet:

Miljøvurdering af Ørslev Under skoven Højspændingsstation og kabelanlæg, j.nr. 12517554.

Flere oplysninger kan fås hos Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, tlf.: 72 54 40 00 eller e-mail: sgav@sgav.dk

4.2 Den videre proces



Når høringen er afsluttet, sammenfatter Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø de indkomne forslag i en udtalelse (afgrænsning), der fastlægger, hvad der skal indgå i bygherres videre arbejde med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøes vurdering af om projektet kan tillades. Her vil eventuelle påvirkninger af mennesker, natur og miljø i området blive vurderet, herunder om der er behov for foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forventede væsentlige skadelige indvirkninger.

Bygherres ansøgning, miljøkonsekvensrapport og Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøes udkast til afgørelse sendes i offentlig høring i 30 dage. Herefter vil Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vurdere, om der kan meddeles § 25-tilladelse til projektet.

Der kan læses mere om projektet på: <https://energinet.dk/anlaegsprojekter/projekt-liste/orslev-under-skoven/>

4.3 Tidsplan for miljøvurdering af projektet

Miljøvurderingsprocesserne planlægges udført efter nedenstående hovedtræk:

Idéfase (1. offentlighedsfase):	18. august 2025 – 15. september 2025
Natur- og miljøundersøgelser:	1. kvartal 2024 – 3. kvartal 2025
Udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport:	3. kvartal 2025 - 1. kvartal 2027
2. offentlighedsfase:	1. kvartal 2027 - 1. kvartal 2027
Afgørelse om § 25-tilladelse:	2. kvartal 2027 - 3. kvartal 2027

Projektets anlægsaktiviteter forventes gennemført i perioden 2028-2031 efter nedenstående hovedtræk:

Rettighedserhvervelse og ekspropriation:	3. kvartal 2027 – 2. kvartal 2028
Anlægsperiode for kabelanlæg mellem Nyrup-Ørslev Under Skoven-Ringsted:	3. kvartal 2028 – 2. kvartal 2029
Anlægsperiode for Ørslev Under Skoven:	2. kvartal 2028 – 3. kvartal 2031
Fjernelse af eksisterende luftledning:	2. kvartal 2031 – 3. kvartal 2031



Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C