

Returadresse:
Køge Kommune, TMF Plan
Torvet 1
4600 Køge



KØGE KOMMUNE

TMF Plan

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk
Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:
Troels Wissing
Tlf.:
Mobil:
Mail: troels.wissing@koege.dk

Dato: 30. januar 2025
Dokumentnr: 2024-011612-13

Side 1/9

VVM-screeningsafgørelse - Etablering af to 132 kV kabler til forsyning af datacenter i Køge Nord

Ansøger: Microsoft
Projekt: To 132 kV stærkstrømskabler
Placering: Køge Nord til Skensved Å, matrikel nr. 4a, 4d, 7000b og 4c, Ll. Skensved By, Højelse

1. Projektbeskrivelse

1.1 Indledning

Microsoft har fremsendt en VVM-ansøgning i forbindelse med etablering af to 132 kV stærkstrømskabler til forsyning af datacenter i Køge Nord. I den forbindelse har Køge Kommune vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingsloven (VVM).

Kablerne er placeret på en strækning, som forløber i både Køge Kommune og i Solrød Kommune. Køge Kommune vurderer derfor i denne afgørelse den del, der er placeret i Køge Kommune, mens Solrød Kommune vurderer den del, der er placeret i Solrød Kommune i en særskilt afgørelse.

Køge Kommune vurderer, at kablerne med den pågældende placering ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor er projektet ikke omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten), og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse). Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21, og vurderingen er foretaget i henhold til kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6. Afgørelsen træffes på baggrund af ansøgers ansøgningsmateriale vedrørende projektet. Afgørelsen offentliggøres på Køge Kommunes hjemmeside: www.koege.dk.

Køge Kommune har forud for sendt udkast til afgørelsen i høring hos berørte myndigheder, herunder Solrød Kommune og Museum Sydøstdanmark. Der er indkommet et høringssvar fra Solrød Kommune, som ikke havde bemærkninger til udkastet.

Dato: 30. januar 2025
Dokumentnr.: 2024-011612-13

Side 2/9

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering. Afgørelsen er desuden en forudsætning for, at det ansøgte projekt kan påbegyndes. Ansøger har selv ansvar for at indhente andre nødvendige tilladelser eller dispensationer for at realisere projektet.

Hvis projektet ændres væsentligt, er ansøger forpligtet til at ansøge igen med henblik på om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

1.2 Projektet

Microsoft er ved at etablere et datacenter i Køge Nord ved Kapelvej/Egedesvej. På grund af datacentrets betydelige effektbehov kan datacenteret ikke tilsluttes den offentlige strømforsyning, men må forsynes med selvstændige stærkstrømskabler.

Køge Kommune har tidligere behandlet en VVM Screening for datacenteret og i afgørelse af 07.07.2022 vurderet, at datacenteret ikke er omfattet af miljøvurderingspligten, og at der derfor ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering. Derfor omhandler nærværende afgørelse datacenterets selvstændige tilslutning til den offentlige strømforsyning med etablering af kablerne.

Microsoft ønsker at etablere to uafhængige stærkstrømsforsyninger fra transformerstationen beliggende ved Åsvej i Jersie i Solrød Kommune. Stærkstrømforsyningen vil bestå af to 132 kV kabler, der hver består af tre ledere. Kabeltracéet er ca. 3,5 km. Heraf er ca. 550 meter placeret i Køge Kommune. Det samlede arbejdsareal forventes at blive på ca. 105.000 m² for den samlede strækning.

Alle kabler vil blive ført gennem trækrør. Der nedgraves trækrør for alle kabler på samme tracé ad én omgang. Dermed undgås det, at strækningen skal graves op igen.

På størstedelen af strækningen vil kablerne blive etableret ved nedgravning i en åben kabelgrav. Kablerne vil blive placeret i en minimumsdybde på 1,2 m under terræn. Den samlede bredde af arbejdsarealet vil være ca. 30 m, idet der også skal være arealer til

placering af råjord og muldjord, der holdes adskilt under kabelarbejderne.

Dato: 30. januar 2025
Dokumentnr.: 2024-011612-13

Side 3/9

Ved krydsning af beskyttet natur og vandløb vil kablerne blive etableret ved styret underboring, så påvirkningerne bliver så lidt indgribende som muligt. Længden af de styrede borer vil variere i forhold til beskyttelsesbehovene, fra 100 m og til ca. 400 m. Diameteren på en underboring vil være ca. 55 cm, og afstanden mellem de to stærkstrømskabler er som ved nedgravning i kabelrør, minimum 1,8 m. I terræn ovenover de styrede underboringer vil der ikke være noget arbejdsareal, der anvendes eller berøres. I stedet vil der være mindre arbejdsarealer til styrede underboring (ca. 10 m x 20 m), ved start af underboringen (først til placering af boremaskine og kabelrør, senere til placering af kabeltromler ved kabeltrækkene) og ved afslutningen af underboringen, hvor kablet går over til placering i almindelig kabelgrav.

Underboringen tilføres bentonit, som sikrer, at materialetransporten føres bagud langs røret samt for stabilisering af boretunnelen. Denne metode hindrer, at boringen falder sammen inden, at trækrørene bliver trukket igennem boringen, og at boringen ikke virker forstyrrende på de eksisterende hydrauliske forhold i jorden. Dybden under terræn for de enkelte styrede underboringer vil blive fastlagt på baggrund af en geologisk vurdering med henblik på at undgå risiko for blowouts og derved sikre, at ovenliggende jordlag af bevaringsmæssig værdi for flora og fauna ikke bliver berørt.

Adgangsveje til arbejdsarealerne samt placering af kortvarige materieloplagspladser – op til 6 uger – aftales med de berørte lodsejere og retableres fuldstændigt efter anlægget.

1.3 Afgørelse og vurdering

Områdets anvendelse

Kablerne placeres i et tracé, som forløber i Køge Nord fra erhvervsområdet, hvor det nye datacenter ligger, og langs vejen Nordhøj, hvor efter de føres under Egedesvej. Nord for Egedesvej forløber de gennem erhvervsområdet nord for Egedesvej og det grønne, rekreative område ved Skensved Ådal til Skensved Å og føres herefter under åen og ind i Solrød Kommune. Kablerne forløber gennem følgende matrikler i Køge Kommune: 4a, 4d, 7000b og 4c, Ll. Skensved By, Højelse.

Erhvervsområdet syd for Egedesvej er omfattet af lokalplan 1084, STC III – del 1 samt udvidelse af erhvervsområde i Ll. Skensved. Erhvervsområdet nord for Egedesvej er omfattet af lokalplan 1088, STC III – del 2. Det grønne område er omfattet af lokalplan 1046,

Køge Nord. De to erhvervsområder ligger i byzone, mens det grønne område er i landzone.

Dato: 30. januar 2025
Dokumentnr.: 2024-011612-13

Side 4/9

Da kablerne føres under terræn og ikke medfører hverken bebyggelse eller befæstelse, er de i overensstemmelse med anvendelsen af de områder, de gennemløber.

Brug af naturressourcer, råstof, jord og affald

Ansøger har oplyst, at der i forbindelse med anlægsarbejdet forventeligt skal anvendes ca. 3.100 m³ sand/grus.

I anlægsperioden vil der være et vandforbrug bestående af brugsvand på byggepladsen til brug for skurvogne og i forbindelse med sprinkling for at modvirke støvgener. Der kan desuden være et mindre vandforbrug i forbindelse med underboringerne.

Der vil være overskudsjord fra anlægsarbejderne, som vil blive håndteret efter gældende regler. Overskudsjord kan indarbejdes i jordvolden i Køge Nord syd for Egedesvej mellem erhvervsområderne i den vestlige del og boligområderne i den østlige del. Der er ikke registreret arealer med jordforurening inden for projektets område i Køge Kommune.

Der vil være en mindre mængde byggeaffald i anlægsfasen. Boremudder fra underboringerne køres til godkendt modtager.

Projektet vil ikke medføre hverken forbrug af råstoffer eller generere affald i driftsfasen.

Det er Køge Kommunes vurdering, at ressource- og råstofforbruget samt affaldsproduktionen udelukkende i et mindre omfang i både anlægsfasen og er uden betydning i driftsfasen. Projektet kan have en mindre positiv effekt, da der er mulighed for at genanvende overskudsjord fra projektet til den nærliggende jordvold i Køge Nord.

Regnvand, spildevand og grundvand

Projektets område i Køge Kommune ligger i et område, der er omfattet af særlige drikkevandsinteresser og inden for indvindingsoplandet for Vandværket Lyngen. Projektområdet ligger uden for følsomme indvindingsområder og indsatsområder i Køge Kommune.

Ansøger har oplyst, at kabelgraven skal tørholdes, mens kablerne lægges. Tørholdelse af kabelgraven forventes at kunne ske ved simpel lænsepumpning, da gravearbejdet forventes at foregå i ler på strækningen delvist over grundvandsspejlet med lille tilstrømning af grundvand. Ved gravearbejdet ved Skensved Å vil tilstrømmende overfladevand og grundvand blive udledt til åen.

Inden udledning ledes vandet gennem en iltnings- og sedimentationscontainer. Således både iltes vandet, og det undgås at sediment udledes til vandløbet. Der vil ikke været andet overfladevand, der vil blive ledt til åen.

Dato: 30. januar 2025
Dokumentnr.: 2024-011612-13

Side 5/9

Ved styret underboring vil vandløbet udelukkende kunne blive påvirket i tilfældet af uheld i forbindelse med tage af boremudder til terræn – et såkaldt "blowout". I tilfælde af blowout vil vandløbet kunne blive eksponeret for borevæske eller boremudder. Ansøger har oplyst, at underboringen vil blive planlagt grundigt og overvåget omhyggeligt for at modvirke uheld. Der vil desuden blive udarbejdet en beredskabsplan forud for anlægsarbejdet. Boremudder vil i tilfælde af blowout blive fjernet hurtigst muligt for at minimere påvirkningen af vandløbet. Desuden vil boremudder bestå af bentonit, som er en naturligt forekommende lerart. De anvendte borevæskeprodukter vil desuden udelukkende være produkter, der er risikovurderet som ikke-skadelige for vandmiljøet og for plante- og dyreliv i henhold til "Risikovurdering af borevæskeprodukter" udarbejdet af Dansk Hydraulisk Institut for Energinet.

Der vil udelukkende blive genereret sanitært spildevand fra byggepladsen. Spildevandet opsamles og ledes til kommunalt renseanlæg.

Der vil ikke være spildevand eller ændring af håndtering af regnvand fra de berørte arealer i driftsfasen.

Der forventes ikke nogen negative påvirkning af grundvandet og drikkevandsinteresser, da tørholdelse af kabelgraven udelukkende finder sted i de terrænnære og lerede jordlag. Da udledning af grundvand og overfladevand til Skensved Å sker gennem en iltnings- og sedimentationscontainer, vil vandkvaliteten i åen ikke blive påvirket negativt. Der er desuden taget højde for risiko for blowouts, og der anvendes udelukkende bentonit og borevæskeprodukter, der ikke er skadelige for vandmiljø samt flora og fauna. Det er derfor Køge Kommunes vurdering, at projektet udelukkende vil have en ubetydelig virkning på grundvand og vandområder.

Støj og støv

Anlægsarbejderne skal anmeldes i henhold til Køge Kommunes forskrift for udførelse af nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter. Anlægsarbejdet vil omfatte almindelige anlægsaktiviteter, herunder kørsel med materialer, jordkørsel, gravearbejde, underboring med videre. Anlægsarbejdet vil foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage.

Der kan forekomme midlertidige støvgener i forbindelse med anlægsarbejdet. Eventuelle støvgener afhjælpes ved sprinkling.

Der vil ikke være gener i form af støj eller støv i driftsfasen.

Side 6/9

Det er Køge Kommunes vurdering, at projektet ikke vil medføre væsentlige støj- eller støvgener. Emissioner vil udelukkende være lokale og midlertidige i forbindelse med anlægget.

Natur

Kabeltracéet krydser Skensved Å, som er et beskyttet vandløb i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden forløber kabeltracéet ca. 50 meter forbi søerne i Skensved Ådal, som også er § 3-beskyttede.

Krydsning af Skensved Å sker ved styret underboring. Ansøger har oplyst, at den styrede underboring planlægges, så evt. dræning af vandløb modvirkes. Desuden planlægges boringen, så risiko for tab af boremudder til terræn – et såkaldt "blowout" – minimeres. Dette gøres ved, at der ved krydsning af vandløb bores minimum 1 meter under regulativdybden. Desuden vil risikoen for blowout blive minimeret ved grundig planlægning og overvågning, og der vil blive udarbejdet en beredskabsplan forud for anlægsarbejdet. Herunder at evt. boremudder fjernes hurtigst muligt for at minimere påvirkningen af miljøet. Der vil udelukkende blive anvendt borevæskeprodukter, der er risikovurderede som ikke-skadelige for vandmiljøet samt for plante- og dyreliv i henhold til "Risikovurdering af borevæskeprodukter".

En del af kabeltracéet vil blive anlagt inden for åbeskyttelseslinjen til Skensved Å. Desuden er arealet ved åen udpeget som økologisk forbindelse i Køge Kommunes kommuneplan. Projektet medfører udelukkende midlertidige terrænændringer, hvorefter terrænet reetableres til oprindeligt udseende. Derfor kræver projektet ikke dispensation fra åbeskyttelseslinjen og kan udføres i overensstemmelse med retningslinjerne for økologiske forbindelser. Således vil både åens værdifulde landskabelige udseende eller funktion for spredningsforhold for flora og fauna udelukkende blive påvirket midlertidigt i anlægsfasen og ikke i driftsfasen.

Det nærmeste fredede område er Ølsemagle Kirke, der ligger 1,3 km sydøst for anlægget.

Nærmeste Natura 2000-område er Ølsemagle Strand og Staunings Ø, som ligger ca. 1,6 km øst for anlægsprojektet. De nærmeste registrerede arealer med bilag IV-arter er ved Jersie Mose ved Skensved Å (ligger både i Køge Kommune og Solrød Kommune), ca. 1,6 km øst for krydsningen af åen og ved Åmarken i Solrød Kommune. Her er der registreret forekomst af spidssnuddet frø.

Natura 2000-områder er internationalt beskyttede naturområder og bilag IV-arter er internationalt beskyttede arter, jf. EU's habitatdirektiv (Rådets direktiv 92/43/EØF). Målsætningen for Natura 2000-områder er, at områdernes udpegede naturtyper og arter har gunstig bevaringsstatus.

Dato: 30. januar 2025
Dokumentnr.: 2024-011612-13

Side 7/9

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området Ølsemagle Strand og Staunings Ø er følgende naturtyper:

- strandeng,
- lagune,
- forklit,
- grå/grøn klit,
- vadeblade,
- bugt,
- tør hede og
- surt overdrev.

Køge Kommune vurderer ikke, at anlægget af kabeltracéet vil medføre påvirkning af hverken Natura 2000-områder eller bilag IV-arter. Der skal derfor ikke udarbejdes en konsekvensvurdering i hold til habitatbekendtgørelsen. Skensved Å har udløb til lagunen i Natura 2000-området Ølsemagle Strand og Staunings Ø. I tilfælde af blowout vil der være risiko for at boremudder vil blive ført nedstrøms vandløbet mod lagunen. Til dels vil det blive liggende på bunden af vandløbet og i øvrigt aftage og sedimentere i stillestående dele af vandløbet. Stoffet vil derfor blive reduceret undervejs. Da underboringen overvåges, vil det være muligt at opdage udtrængende boremudder i tide og stoppe underboringen, således at det forhindres, at boremudder løber ud i vandløbet.

Ansøger har oplyst, at der udelukkende anvendes borevæskeprodukter, der er risikovurderet, som ikke-skadelige for vandmiljø, plante- og dyreliv i forbindelse med underboring.

Andre forurenende emissioner fra anlægsarbejdet er udelukkende af mindre, lokal og midlertidig karakter og vil derfor ikke skade Natura 2000-området på grund af den store afstand. Desuden forventes anlægsarbejdet ikke på grund af ovenstående forhold ikke at påvirke hverken § 3-beskyttede naturtyper, fredede områder eller bilag IV-arter.

Køge Kommune vurderer på ovenstående baggrund, at anlægsarbejdet i forbindelse med kabeltracéet med den pågældende placering og påtænkte afværgende og kompenserende foranstaltninger ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet og naturen. Derfor er anlægget ikke er omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten).

2. Hvad er VVM

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse) for et projekt eller anlæg, hvis det:

enten er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 (Miljø- og Fødevarerministeriets Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)).

eller er omfattet af lovens bilag 2, og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. En vurdering af bilag 2-projekters miljøpåvirkning - screening - skal ske ud fra kriterierne i lovens bilag 6.

3. VVM-screening af projektet

Køge Kommune vurderer, at kablerne er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3c, Energiindustrien, Transport af elektricitet gennem luftledninger, jordkabler dimensioneret til spændinger over 100kV, samt tilhørende stationsanlæg, dog undtaget kabler på søterritoriet.

3.1 VVM-Screeningsskema

I skemaet er vist, hvilke miljø- og planmæssige kriterier, projektet skal vurderes ud fra i VVM-screeningen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

4. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet **senest** 4 uger efter denne offentliggørelse.

Ifølge Miljøvurderingsloven kan der klages over retlige spørgsmål, dvs. spørgsmål om afgørelsens lovlighed, herunder tilvejebringelse, og ikke over afgørelsens hensigtsmæssighed.

Du klager via Klageportalen, som du finder på forsiden af Nævnenes Hus' hjemmeside, www.naevneneshus.dk. Du logger på klageportalen med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Køge Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen med mindre, du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Køge Kommune. Køge Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter beslutter om du kan fritages.

Hvis du ønsker at indbringe sagen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

5. Sagens akter

5.1 VVM-ansøgningsskema inkl. kort

5.2 Risikovurdering af borevæskeprodukter

5.3 Vurdering af levesteder, vandreruter og rastelokaliteter

Yderligere oplysninger vedrørende sagen kan indhentes hos Køge Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Planafdelingen, Torvet 1, 4600 Køge eller TMF@koege.dk.