

Bilag til Rudersdals Kommunes afgørelse om VVM pligt/myndighedsvurdering

Projekt navn: Fjernvarme Vedbæk

F2 sagsnr: 2023-5158

Vejledning:

Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, LBK nr. 1976 af 27/10/2021.

Skema efter BEK nr 806 af 14/06/2023, Bilag 1

Nedenstående skema indeholder de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21 samt Rudersdal Kommune bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som bruges i vurderingen af, om der er VVM-pligt, jf. Miljøvurderingslovens bilag 3.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Ansøgers oplysninger
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projektet indeholder etablering af ny energicentral, samt tilhørende distributionsnet for fjernvarme.</p> <p>Se evt. projektforslag godkendt i Kommunalbestyrelsen 27. september 2023</p> <p>Nærmere beskrivelse af byggeri, forefindes i ansøgning af Landzonetilladelse, indsendt sideløbende med denne VVM-screening.</p> <p>Energicentralen placeres ved Novafos renseanlæg, inden for matriklen. Energicentralen vil indeholde en luft/vand varmepumpe, en vand/vand (spildevand) varmepumpe, en elkedel, en akkumuleringstank og en naturgaskedel til nødlast. Alle tekniske komponenter, på nær energioptager til luft/vand varmepumpe og akkumuleringstank placeres i en bygning til formålet. Bygningen indeholder også kontrolrum og toilet/bad-faciliteter. Bygningen tilpasses området og naturlige materialer anvendes hvor muligt. Der tages særlig hensyn til at bygningen ikke skæmmer eller påvirker omkringliggende natur negativt.</p> <p>Distributionsnet etableres som nedgravede præisoleret fjernvarmerør med varmt vand som transmissionsmedie.</p>
Navn, adresse, telefonnr. Og e-mail på	E.ON Danmark A/S

Myndighedens kommentarer
Nærmere projekt fremgår af ansøgning om landzonetilladelse samt projekt ifbm med projektgodkendelse efter varmforsyningsloven.

bygherre	Dirk Passers Allé 76 2000 Frederiksberg CVR nr. 25 21 56 80 Tlf. +45 7027 0577		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	E.ON Danmark A/S Dirk Passers Allé 76 2000 Frederiksberg CVR nr. 25 21 56 80 Tlf. +45 7027 0577 Att: Lau Hansen Lau.hansen@eon.dk Tlf.: +45 3038 6157		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	For energicentral: Gøngehusvej 29 Matrikelnr: 2hz Ejerlav: VEDBÆK BY, VEDBÆK Distributionsnet anlægges i offentlige vejarealer Midlertidig oplagsplads for materialer til distributionsnet undersøges i samarbejde med Entreprenør og kommune.		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Rudersdal kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort vedhæftet		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Jf. oversigtskort		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3.a & 3.b

Se ansøgning om landzonetilladelse for kort over energicentralen

miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).			
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Novafos Spildevand Rudersdal A/S, CVR: 41055383 Kontaktperson: Erik Christian Heyer		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Energicentralen er estimeret til 550-600m ² , med tilhørende energioptager og akkumuleringstank. Byggeriet etableres på allerede befæstet areal.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	<p>Projektet forventes ikke at give anledning til grundvandssænkning. I forbindelse med udgravning af fundament kan der, alt efter vejforhold, være behov for midlertidig udpumpning af udgravning.</p> <p>Behov for omfangsdræn undersøges i forbindelse med de geologiske undersøgelser. Det forventes ikke et omfangsdræn ved byggeri giver anledning til grundvandssænkning i området.</p> <p>Bygningen forventes at have 550-600 m² grundareal, med en højde på 7,5 meter, med tilhørende teknisk anlæg (energioptager til varmepumpe) placeret på taget, i en maksimal højde af 15 meter.</p> <p>Dertil kommer akkumuleringstank med en forventet diameter på 8 meter og ca. 20 meter høj. Tanken vil etableres lavere end træhøjden omkring for at sikre mindst landskabelig påvirkning.</p> <p>Der er ikke tilføjet nyt område som befæstet areal. Byggeriet foregår udelukkende på allerede befæstet areal.</p>		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	<p>Energicentralen vil give anledning til råstofanvendelse.</p> <p>Byggeplads for energicentralen vil give anledning til overskudsmaterialer som sorteres og genbruges så vidt muligt.</p> <p>Evt. overskudsjord bortkøres efter gældende regler, hvis der ikke findes plads på matriklen til dette. Hvis dette giver anledning til terrænændring som ikke er inden for landzonetilladelsens rammer, bliver jorden kørt bort.</p> <p>Distributionsnettet består af præisolerede rør fra fabrik, bestående af stålrør i PE-kappe med isolering af polyuretanskum. Der lægges 2 rør - frem og retur - i ledningsgrav. Hvor det er muligt, vil de mindre rørdimensioner placeres i samme kapperør (Twinrør), hvilket reducerer rør- og opgravningsmateriale.</p> <p>Stumper af præisolerede rør adskilles i stål til genbrug og plast til forbrænding. Større rester af rør returneres til fabrik.</p> <p>Overskudsjord, grus og asfaltrester, som ikke genanvendes, køres til</p>		

Myndighedens kommentarer
Fuldmagt fremsendt
<p>Projektet omfatter også nødløst-anlæg bestående af gasfyr med tilhørende skorsten af højde 17 m (kote 20.20).</p> <p>TBU: Der vil i anlægsfasen forekomme en meget lokal og afgrænset grundvandssænkning i det terrænnære grundvandsmagasin i forbindelse med tørholdelse af byggegruben. Jeg vurderer ikke at, der i hverken anlægs- eller driftsfasen vil være en målbar påvirkning af den nærliggende mose og vandløb ift. tørholdelse af byggegruben og fundament (omfangsdræn).</p>

	deponi. Der forventes intet spildevand. Projektets løbetid forventes at være Q1 2025 - 2029		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Energicentralen, med en spidslast på cirka 8MW, forventes at producere op til 21,5 GWh/året i form af opvarmet vand, baseret på el og naturgas som nødlast. Varmen transporteres til slutbrugeren via distributionsnettet. Varmepumpen vil køle på udløbet fra spildevandsanlægget og producere ingen yderligere mængder CIP anlæg benyttes til rens af varmeveksler på spildevandsside. Rensevæske neutraliseres efter brug således det kan udledes som spildevand. Mængde kan ikke fastsættes før der er indhentet driftserfaring med pågældende anlæg.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følger af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der forventes ikke at være farligt affald i driftsfasen. Smøreolie for varmepumpe udskiftes efter producentens anvisninger. Smøreolie bortskaffes efter gældende regler. Under komponenter indeholdende smøreolie monteres der spildebakker. Mellemkreds imellem spildevand og varmepumpe, etableres med glykolblanding, såfremt kølemiddel bliver ammoniak. I tilfælde af CO2 som kølemiddel, vil mellemkredsen ikke være nødvendig Vand i distributionsnet vil behandles med HydroX eller tilsvarende. Der vil være udledning af kondensvand i mindre mængder fra varmepumpe, som udledes til kloak eller ved nedsivning efter gældende regler. Mængden af kondensvand vil være afhængig af luftfugtigheden og kan ikke fastsættes på nuværende tidspunkt		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10 - At-vejledning B.4.4, Køleanlæg og varmepumper - Bek. Nr. 100 af 31/01-2007, Bekendtgørelse om anvendelse af trykbærende udstyr
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.

Myndighedens kommentarer
Det er mundtligt oplyst af Lau, at projektet også omfatter midlertidige fjernvarmeproducerende anlæg i form af luft-vand-varmepumper
Myndighedens kommentarer
tbu:
tiwo: Reguleres af arbejdstilsynet.
tiwo: Ingen bemærkninger.

10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "Ekstern støj fra virksomheder" Miljøbeskyttelseslovens § 28 - Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2 2006. pH bør ligge i intervallet 6,5 til 9,0, men spidsværdier bør kunne accepteres, jf. (Dansk Standard, 2000).
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Anlægsarbejde udføres efter generelle bestemmelser og med hensyn til lokale bestemmelser og forhold.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. BEK nr 1408 af 27/11/2023 Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg Nødlast-kedel etableres som 3MW kondenserende kedel, som anmeldes efter §60 når VVM-screening er afgjort og indkøb foretages.

tiwo: Ingen bemærkninger
tiwo: Ingen bemærkninger
Myndighedens kommentarer
tiwo: Ingen yderligere bemærkninger
tiwo: Skal overholde "Forskrift for udførelse af midlertidig bygge- og anlægsaktiviteter" som kan findes på Rudersdal Kommunes hjemmeside
tiwo: OK; det vurderes at afstanden til nærmeste boliger er lang nok til at en støjberegning ikke er nødvendig
tiwo: Nødlast-kedlen skal anmeldes over Byg og Miljø. Der skal vedlægges OML beregninger mv. i anmeldelsen. Bekendtgørelsen beskriver yderligere oplysninger som skal angives ved anmeldelse.

18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Anlægget vil være nyetableret og konstrueret efter at overholde alle grænseværdier. Der udarbejdes OML beregninger for anlægget i forbindelse med udbud og kedel bliver anmeldt via BOM i henhold til gældende lovgivning, i forbindelse med etablering.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Almindeligt gravearbejde kan give anledning til støv. Der bliver stillet krav til entreprenør at anvende metoder, som f.eks. vanding af graveområde, for at mindske gener, såfremt de forekommer.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Der etableres byggepladsbelysning, for sikkerhed under anlægsperioden. Pladsbelysning vil være efter behov under driftsfasen. Der vil kun være behov for belysning af byggeplads til energicentralen.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for		X	Hvis »nej«, angiv hvorfor:

tiwo: Ingen bemærkninger
tiwo: anlægget skal leve op til OML kriterierne som er fastsat af luftvejledningen, hvilket E.ON er opmærksom på.
tiwo: Ingen bemærkninger.
Myndighedens kommentarer
tiwo/tbu: Ingen bemærkninger.
tiwo: Ingen bemærkninger
tiwo: OK
jakkr: ok

lokalplanens generelle formål?			Anlægget forventes opført på landzonetilladelse. Der eksisterer ingen lokalplan for området.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Hvis »ja« angiv hvilke: Området er dækket af skovbeskyttelseslinjer. Energicentralen udføres på matrikel, med ubebygget areal, udnyttet til kollektiv spildevandsrensning (teknisk anlæg) og derfor vil det ikke påvirke omliggende skovareal. På sydlig side af matriklen, eksisterer et stendige, som ikke påvirkes af projektet.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Området ligger inden for 3km af kysten. Det vurderes at energicentralen ikke vil have indvirkning på kystområdet. Området hvor anlægget etableres ligger adskilt fra kysten af skov og jernbane.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Beskyttet naturtype i form af skovbevokset mose grænser op til matriklen.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i		X	Der er ikke påvist nogen beskyttede arter ved byggearealet.

jakkr: Ok. Anlægget søges tilladt efter landzonebestemmelser samt dispensation fra skovbyggelinje.
jakkr: ok
jakkr: ok
jakkr: ok
Myndighedens kommentarer
jakkr: ok
jakkr: ok
sole: Det tilstødende moseareal må ikke blive påvirket negativt. Ansøger har oplyst, at de ikke vil komme tættere på skel end 3 meter – også i anlægsfasen. Der vil derfor også være en afstand på minimum 3 m til mosearealet i både anlægs- og driftsfase, hvor der ikke vil blive gravet, jordpåfyldt, kørt med maskiner eller andet. Det vurderes ikke at omfangsdræn eller pumpning af evt. grundvand fra byggegrube vil kunne påvirke vandstanden i mosen (se også kommentar fra TBU i nr. 35).
sole: Ok.

givet fald hvilke?			Træer der står inden for matriklen, som eventuelt skal fældes vurderes at være tynde unge birketræer, der ikke kan huse flagermus og lignende. I tilfælde af at der er padde i moseområdet op til byggepladsen, tages der foranstaltninger i form af paddehegn, således padde ikke kommer ind på aktiv byggeplads.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Fredet område grænser op til matriklen
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			1,7 km V.NV. til nærmeste område
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Kommunen har hhv. d. 3. juni og 29. august 2024 besigtiget anlægsområdet og de træer, som vil blive fældet eller beskåret. Det vurderes at træerne ikke udgør et yngle- eller rastested for arter af flagermus, ligesom der heller ikke blev observeret spættehuller.
jakkr:ok
sole: Ok. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
TBU: Der vil i anlægsfasen forekomme en meget lokal og afgrænset grundvandssænkning i det terrænnære grundvandsmagasin i forbindelse med tørholdelse af byggegruben. Jeg vurderer ikke at, der i hverken anlægs- eller driftsfasen vil være en målbar påvirkning af den nærliggende mose og vandløb ift. tørholdelse af byggegruben og fundament (omfangsdræn). Projekt vil ikke påvirke den terrænnære eller regionale grundvandsforekomst.
jern: Området ligger i OSD, men hverken i indvindingsopland, grundvandsdannende område eller BNBO. Projektet vil ikke påvirke grundvandsmagasiner eller forekomster.
tiwo: Ingen bemærkninger
jakkr:ok
jakkr:ok
Myndighedens kommentarer

40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>Energicentralen udføres støjdæmpet og med separate lukkede afløb i varmepumperum, for at hindre et eventuelt kølemiddel udslip ved havari.</p> <p>Brinekreds som forbinder spildevand og varmepumpe vil have lavere tryk end spildevandet for at hindre udslip.</p> <p>Såfremt kølemidlet vælges til at være ammoniak, monteres der sensorer og sikkerhedsudstyr for at sikre at anlægget stoppes såfremt der er utæthed,</p> <p>Eventuel CIP-anlæg monteres med tank, som neutraliseres efter gældende regler før udledning som almindeligt spildevand.</p> <p>Bygning udføres med henblik på lokalt udsyn ikke generes. Byggeri udformes med henblik på mindst landskabelig i farver og konstruktion. Det undersøges for mulig ekstra afskærmende beplantning. Evt biodiversitetstiltag der kan understøtte naturen omkring.</p> <p>Der etableres foranstaltninger ved byggeplads, for at sikre mod eventuelle padder eller andre dyr ikke kan tilgå byggepladsen.</p>

jakkr:ok
jakkr:ok
jakkr:ok

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan anlæggets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		Der er tale om rørledninger til fremføring af varmt vand til fjernvarme. Rørledningerne nedgraves i vejmatrikel, primært i byzone og projektet ses ikke at have væsentlig miljøpåvirkning.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			x x		tiwo: Ingen bemærkninger
Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Der er ingen eksisterende eller planlagte reservater eller naturparker indenfor projektområdet.
Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		sole/tbu: Der vil i anlægsfasen forekomme en meget lokal og afgrænset grundvandssænkning i det terrænnære grundvandsmagasin i forbindelse med tørholdelse af byggegruben. Jeg vurderer ikke at, der i hverken anlægs- eller driftsfasen vil være en målbar påvirkning af den nærliggende mose og vandløb ift. tørholdelse af byggegruben og fundament (omfangsdræn). Projekt vil ikke påvirke den terrænnære eller regionale grundvandsforekomst. Ansøger har oplyst, at de ikke vil komme tættere på skel end 3 meter – også i anlægsfasen. Der vil derfor også være en afstand på minimum 3 m til mosearealet i både anlægs- og driftsfase, hvor der ikke vil blive gravet, jordpåfyldt, kørt med maskiner eller andet.
Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			1 x 2 x		sole: 1: anlægget bliver opført uden for det tilstødende § 3-område (mose). Ansøger har oplyst, at de ikke vil komme tættere på skel end 3 meter – også i anlægsfasen. Der vil derfor også være en afstand på minimum 3 m til mosearealet i både anlægs- og driftsfase, hvor der ikke vil blive gravet, jordpåfyldt, kørt med maskiner eller andet. Det vurderes ikke at omfangsdræn eller pumpning af evt. grundvand fra byggegrube vil kunne påvirke vandstanden i mosen. 2: Anlægget vurderes ikke at kunne påvirke Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er N144 Nedre Mølleådal og Jægersborg Dyrehave, som ligger ca. 1,6 km fra anlægget.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		sole: Anlægget placeres på eksisterende befæstet areal, som ikke vurderes at indeholde bilag IV-arter. De træer som vil blive fældet ifm. projektet vurderes ikke at kunne udgøre et yngle- eller rastested for arter af flagermus. Der vil blive opsat paddehegn rundt om byggepladsen i tilfælde af, at der skulle forekomme padder i mosen.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		sole: Anlægget placeres på eksisterende befæstet areal, som ikke vurderes at indeholde rødlistearter.

<p>Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet</p> <p>Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):</p>			X		TBU: Projektet vil ikke påvirke grundvandet negativt hverken kvalitativt eller kvantitativt.
--	--	--	---	--	--

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Rørledningerne nedgraves i vejmatrikel og ses ikke at have væsentlig miljøpåvirkning. Energicentralen etableres på arealer med eksisterende teknisk anlæg, og vurderes ikke at påvirke omgivende områder.
Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			x		Energicentralen placeres i landzone udenfor byområdet Vedbæk, ledninger nedgraves i vejmatrikel.
Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.		x			Jakkr: Anlægget placeres på eksisterende befæstet areal med teknisk anlæg, ledninger nedgraves i vejmatrikel. Museum Nordsjælland er inddraget: Anlægsarbejdet vil have stor indflydelse på den arkæologiske kulturarv, der er stor risiko for at påtræffe fortidsminder i forbindelse med arbejdet. Der skal derfor laves overvågning af arbejdet efter aftale mellem bygherre og Museum Nordsjælland
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					anlægsarbejdet for ledninger påvirker byområdet Vedbæk. Bygningsmasse i området vil kunne overgå til fjernvarmeforsyning.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Projektet har ingen grænseoverskridende miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			x		Projektet vurderes ikke at medføre en væsentlig miljøpåvirkning
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					ikke relevant
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Ikke relevant

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er VVM-pligtigt:		x	<p>Rørledningerne nedgraves i vejmatrikel og som udgangspunkt i byzone. Energicentral er indenfor eksisterende areal for teknisk anlæg.</p> <p>Anlæggets placering, udseende og opførelse er særligt indpasset i forhold til at ikke at medføre væsentlig påvirkning for særligt natur, overfladevand og landskab.</p> <p>Håndtering af eventuelle arkæologiske fund i forbindelse med anlægsarbejdet vil ske efter lovgivningen og fund kan sikres for eftertiden.</p> <p>Projektet ses derfor ikke at have væsentlig miljøpåvirkning.</p>

Dato: 17.09.2024 Sagsbehandler: Jakob Kringsholm

	Område	Team	Medarbejder
Planlæggende myndighed	Byplan	Plan	
Ansvarlig medarbejder	Byplan	Plan	Jakob Kringsholm
Fagtilsyn og kontrol	Byplan	Plan	Jakob Kringsholm
Miljøvurderingsgruppen			
	ToM	KMN (Virksomheder, jord og affald)	Tilde Waal Worsøe
	ToM	KMN (Vand)	Tobias Benjamin Uglebjerg
	ToM	KMN (Natur)	Sissel Christine Haar Olesen
	ToM	Vej	Maj-Britt Tinglev
	ToM	Vej	Christian Weile Lehm
Berørt myndighed, ekstern	Museum Nordsjælland		