



## VVM-screening vedr. etablering af 3 erstatningsboringer ved Juelsberg i Nyborg Kommune

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af 'Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023, bilag 2, jf. § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Nyborg Kommune vurderer, at projektet er omfattet af miljøvurderingsloven, bilag 2, punkt 2 d), iii – Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer med henvisning til punkt 13 a) Ændringer og udvidelser af projekter, som allerede er godkendt. Derfor skal der foretages en vurdering af, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse i medfør af lovens § 21.

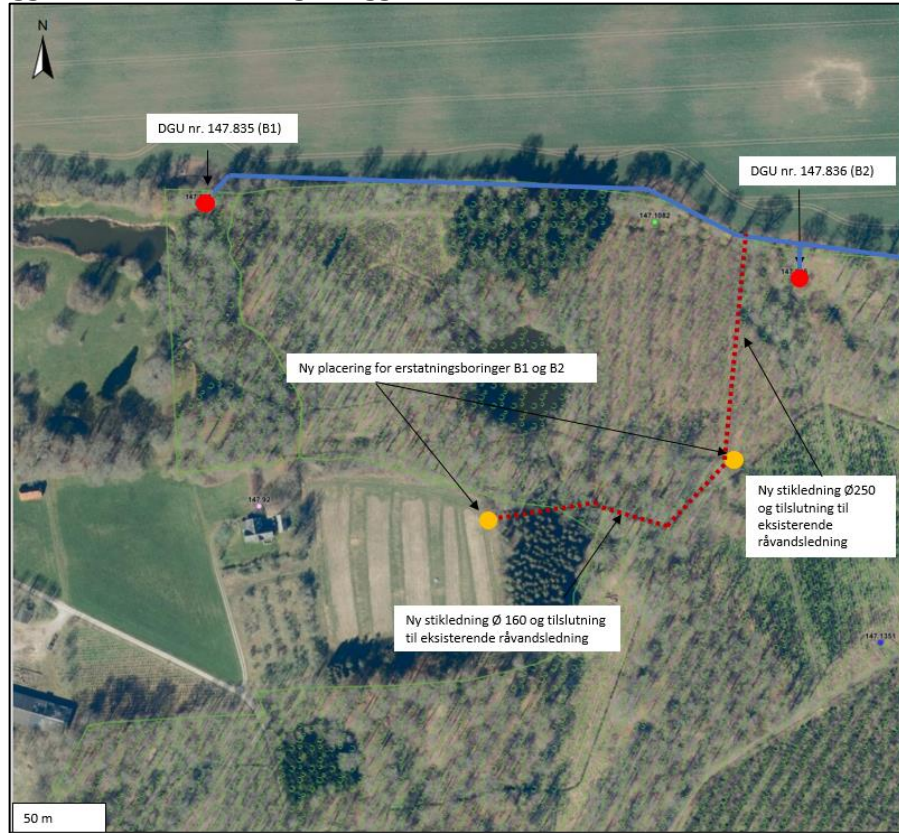
Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Etablering af 3 erstatningsboringer for boring DGU nr. 147.853, 147.835 og 147.836.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nyborg Forsyning Gasværksvej 2, 5800 Nyborg Tlf.: 6331 5093 E-mail: jso@nfs.as
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Jan Sørensen Gasværksvej 2, 5800 Nyborg Tlf: 2149 1686 E-mail: jso@nfs.as
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).	Projektområdet omfatter følgende matrikler:
	Ejerlav Matr.nr.
	Juelsberg Hgd., Aunslev 1a, 1bf, 3a
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)	Projektområdet er beliggende i Nyborg Kommune.
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	<b>Nuværende indvindingsboringer DGU nr. 147.853, 147.835 og 147.836 er vist med rød cirkel.</b>



**Placering af erstatningsboring B4 (DGU nr. 147.853) i fredskov er vist med orange cirkel. Der er desuden skitseret et ledningstracering for ny stikledning.**



**Oversigt over placeringer af erstatningsboringer for B1 (DGU nr. 147.835) og B2 (DGU nr. 147.836) og skitsering af tilslutning til eksisterende råvandsledning. B1 ligger uden for fredskov og B2 ligger i fredskovsareal.**



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).

Fremgår ovenfor.

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

Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

x

Punkt 2 d), iii – Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer. Med henvisning til punkt 13 a) Ændringer og udvidelser af projekter, som allerede er godkendt.

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

Projektområdet omfatter følgende matrikler:

Ejerlav	Matr.nr.	Lodsejer
Juelsberg Hgd., Aunslev	1a	Gregers Christian Juel
Juelsberg Hgd., Aunslev	1bf	Gregers Christian Juel
Juelsberg Hgd., Aunslev	3a	Gregers Christian Juel

2. Arealanvendelse efter projektets realisering.  Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup>  Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Arealanvendelse for 2 af erstatningsboringerne ændres fra delvist opdyrkede arealer og fredskov til alene at omfatte fredskov, hvorimod arealanvendelse for den 3. erstatningsboringer ændres fra fredskovsareal til et opdyrket areal.  I alt ca. 7 m <sup>2</sup> (3 borehuse med en størrelse i grundplan på ca. 1,8 x 1,25)  I alt ca. 7 m <sup>2</sup>  I alt ca. 7 m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>  Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup>  Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup>  Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup>  Projektets maksimale bygningshøjde i m  Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ca. 10 m <sup>3</sup> ((l x b x h) 1,8 x 1,25 x 1,5 meter) x 3))  Der er ikke behov for en grundvandssænkning i forbindelse med projektet.  I alt ca. 7 m <sup>2</sup>  I alt ca. 7 m <sup>2</sup>  I alt ca. 7 m <sup>2</sup>  Ca. 10 m <sup>3</sup>  1,5 m  De gamle betonstationer nedbrydes og borerne sløjfes
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	Nej  150 m <sup>3</sup> vand til borearbejdet  Ikke relevant  Ikke relevant  Nej  Nej  Anlægsperiode forventes at løbe fra august 2024 – september 2025
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	Ikke relevant		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til rensesanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Projektet vil ikke generere affald eller spildevand i driftsfasen.		
	Ikke relevant		
	Ikke relevant		
	Nej		
	Nej		
	Nej		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Nej Projektet omfatter indvinding af vand til drikkevandsformål
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			
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?			
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?			
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		x	

16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	
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	Nej, arbejdet udføres i dagtimerne, og der er ikke behov for belysning i driftsfasen.
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 lokalplanens generelle formål?	x		Der er ikke vedtaget lokalplaner i projektområdet.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Der er givet dispensation til at etablere 2 af de tre boringer i fredskovsareal.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse		x	

anvendelsen af naboarealer?			
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Da det er indenfor 3 km af kystzonen.
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	Der vil i forbindelse med etablering af borerne i fredskov være behov for at rydde området, hvor boringen skal være (i en radius på ca. 3 m) og adgangsvejen til boringen (ca. 1 m * 5 m), som er uden træer eller beplantning. Det er dog langt under ½ ha og kan derfor ikke kategoriseres som skov.
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.			Erstatningsboring B1 og B2 ligger hhv. 50 og 125 meter fra en beskyttet sø.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Nærmeste beskyttede art er markfirben fundet ca. 1,4 km nordøst fra den nordligste erstatningsboring. Det er muligt at der kan findes springfrø og stor vandsalamander i nærliggende vandhuller. Fundene er dog ikke godkendte.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Regstrup Strand beliggende mere end 1 km nordøst fra den nordlige del af projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er:  NATURA 2000-habitatområde: Centrale Storebælt og Vresen ligger ca. 1,3 km øst for borestederne.  NATURA 2000 – fuglebeskyttelse Sprogø og Halssskov Rev ligger ca. 10 km øst for. .
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Den samlede indvinding øges ikke.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	x		Projektområdet er beliggende indenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Det udgør ikke et problem at boringen ligger inden for et OSD-område, da der er tale om en vandforsyningsvirksomhed, der producerer drikkevand, og projektet udgør ingen risiko for drikkevandsinteresserne. Tværtimod nyder anlægget og vandindvindingen fra borerne godt af de arealrestriktioner, som placeringen i OSD indebærer.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Nærmeste V2 kortlagte grund ligger ca. 1,1 km fra borestederne, og V1 kortlagte grund ligger ca. 1,5 km fra borestederne.

38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		I Nyborgs Kommuneplan 2021, er der udpeget små områder med risiko for oversvømmelse ved skybrud og en 100 års-hændelse. Områderne er sammenfaldende med lavninger i terrænet, som påvirkes ved kraftig nedbør. Det vurderes dog er være uproblematisk for projektet.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	Samlet betyder projektet med flytning af de tre boringer ingen ændringer i forhold til de nuværende forhold.
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?			

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: \_\_\_\_\_ Bygherre/anmelder: \_\_\_\_\_

Kommunen samlede vurdering: