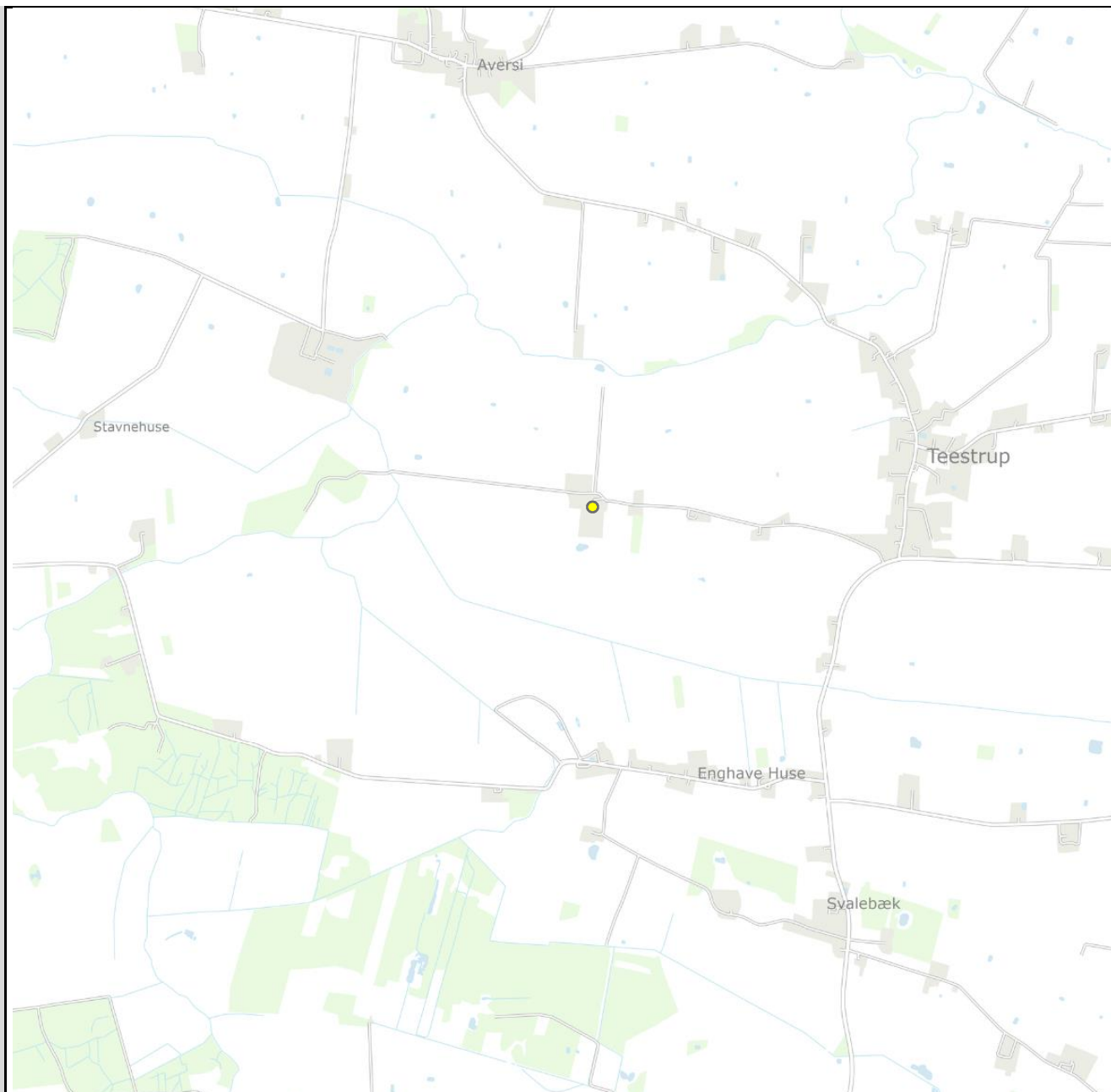




VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Fornyset godkendelse af indvindingstilladelse på en eksisterende drikkevandsboring. Eksisterende tilladelse udløb i 2010. Der gives tilladelse til indvinding af 2000 m ³ /år.
Navn og adresse på bygherre	Henriettelund I/S Henriettelundvej 9, 4690 Haslev Tlf. 25476602 E-mail: Henriettelundagro@gmail.com
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Andreas Klestrup Hansen Henriettelundvej 1, 4690 Haslev Tlf. 25476602 E-mail: Henriettelundagro@gmail.com
Projektets placering	Henriettelundvej 9, 4690 Haslev 4a Teestrup By, Teestrup
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort i målestok: 1:25.000



Kortbilag i målestok: 1:5.000



Forholdet til VVM reglerne		Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?					
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?					
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:					
a) Projektets dimensioner og udformning: - Arealbehovet i ha: - Det bebyggede areal i m²: - Bygningsmasse i m³: - Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: - Anlæggets kapacitet for strækningsanlæg: - Anlæggets længde for strækningsanlæg:					Ikke yderligere ift. tidligere tilladelse. Boringen findes i en mindre bygning på gårdspladsen på Henriettelundvej 9, 4690 Haslev. Bygningen er på ca. 30 m².
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Nej.
c) Brugen af naturressourcer: - Behov for råstoffer i anlægsfasen (type/mængde): - Behov for råstoffer i driftsfasen (type/mængde): - Behov for vand i anlægsfasen (kvalitet/mængde): - Behov for vand i driftsfasen (Kvalitet/mængde): - Jordarealer og biodiversitet:	x				Ikke relevant.
Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Vandværket vil med tilladelsen kunne indvinde 2.000 m³/år. Grundvandet benyttes primært til drikkevand men også til at fylde på sprøjter til markerne.

Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				x	Nej. Tilladelsen til indvinding bliver på samme vandmængde som hidtil.
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				x	Nej.
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				x	
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				x	
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				x	
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				x	
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				x	
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				x	
f) Må projektet forventes at udgøre en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:				x	
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:					Der er én forurennet lokalitet inden for 1000 meter fra indvindingsboringen. Det drejer sig om et V2 kortlagt område med lokalitetsnr. 320-20161. V2-forureningen er kortlagt på grund af fund af tungmetal, da vejen er bygget op af affaldsprodukter. Området ligger ca. 125 meter fra boringen. Tungmetaller er normalt ikke flygtige og vurderes derfor ikke at udgøre en risiko for vandboringen.
2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					

- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				x	
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				x	
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:				x	
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				x	
b) Naturressourcers relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund:					
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?:				x	Kun i den forstand, at det vand, Henriettelund Vandværk indvinder, ikke kan indvindes af andre.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				x	Det er den samme mængde vand, der indvindes, så kun i den forstand, at det vand, Henriettelund Vandværk indvinder, ikke kan indvindes af andre.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:				x	
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				x	Indvindingen vil ikke have effekt på biodiversiteten i fremtiden. Der sker ingen ændringer i området, og der skal ikke fældes træer i forbindelse med indvindingen.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				x	Indenfor 1000 meter omkring Henriettelund Vandværks indvindingsboring, er der registreret flere små søer. Desuden er Søbækken og Suså hhv. ca. 505 meter og 540 meter fra indvindingsboringen. Søbækken og Suså-systemet er ikke i høj grad grundvandsfødte. Skulle der være en mindre tilførsel af grundvand til vandløbene, vil det være fra det terrænnære grundvand, mens boringen indvinder fra de dybereliggende grundvandsforekomster. Søerne er registreret i 2013-2014 af Naturstyrelsen. Henriettelund Vandværk har indvundet samme mængde vand i hvert fald siden 1980'erne. Indvindingen har ud fra luftfoto ikke haft en tydelig påvirkning af søerne og deres størrelse. Der indvindes desuden fra dybereliggende grundvand, mens

					søerne fødes af regn- og drænvand og i nogle tilfælde det terrænnære grundvand. På baggrund af ovenstående vurderes det, at den indvinding der allerede nu pågår i området, ikke påvirker vandområderne i nærheden.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?				x	Ingen bredder eller flodudmundinger i nærheden.
- Er projektet tænkt placeret inden for kystnærhedszonen?:				x	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				x	Indvindingen foregår ca. 16,6 km fra havet, så fortsat indvinding vurderes ikke at have en effekt på havmiljøet.
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				x	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				x	Nærmeste skovområde er ca. 1,4 km sydøst for boringen og vurderes ikke at blive påvirket af projektet
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				x	Boringen ligger midt på en gårdsplads. Her er ikke oplagt at etablere naturreservat eller park. Det vurderes desuden af indvindingsoplandet for boringen ikke strækker sig til nærmeste Natura 2000 område "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose". Se yderligere vurdering i andet punkt.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:				x	Indenfor 1000 meter omkring Henriettelund Vandværks indvindingsboring, er der registreret flere små søer. Desuden er Søbækken og Suså hhv. ca. 505 meter og 540 meter fra indvindingsboringen. Søbækken og Suså er i vandområdeplanerne beskrevet til at have en hhv. dårlig og moderat økologisk tilstand, mens den kemiske tilstand er ukendt. De er begge målsat til at skulle have god økologisk tilstand. Søbækken og Suså-systemet er ikke i høj grad grundvandsfødte. Skulle der være en mindre tilførsel af grundvand til vandløbene, vil det være fra det terrænnære grundvand, mens boringen indvinder fra de dybereliggende grundvandsforekomster. Søerne er registreret i 2013-2014 af Naturstyrelsen. Henriettelund Vandværk har indvundet samme mængde vand i hvert fald siden 1980'erne. Indvindingen har ud fra luftfoto ikke haft en tydelig påvirkning af søerne og deres størrelse. Der indvindes desuden fra dybereliggende grundvand, mens søerne fødes af regnvand og i nogle tilfælde det terrænnære grundvand. Der er ingen fredede områder i nærheden.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				x	Nærmeste fuglebeskyttelsesområde og habitatområde ligger ca. 1,45 km sydvest for vandværkets boring. Det drejer sig om nr. 163 "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose". Dog løber Suså rundt om indvindingsboringen. Der er tale om en forsættelse af hidtidig

					indvinding, og der indvindes fra det dybereliggende grundvandsmagasin langt fra Natura 2000 området. Det vurderes derfor, at indvindingsoplandet for boring med DGU nr. 217.1061 ikke går ind over arealet for Natura 2000 området. Natura 2000 området er særligt udpeget for at beskytte de sjældne naturtyper højmose og indlandssalteng, samt arten tykskallet malermusling. Holmegårds Mose, som danner kernen i Natura 2000 området østlige del, er Østdanmarks største højmose. Inden for dette område findes desuden en særlig stor andel af det samlede areal med skovbevokset tørvemose og kildevæld inden for den kontinentale biogeografiske region. Af interessante udpegningsarter bør lys skivevandkalv, stor kærguldsmed og mygblomst specielt fremhæves. Alle arterne er knyttet til mosaikkerne af våde naturtyper i Holmegårds Mose. Endvidere gør engsnarre og isfugl dette område til noget helt særligt. Vi vurderer, at den fortsatte indvinding ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlagene på grund af projektets meget lokale påvirkning og den store afstand til det nærmeste Natura 2000 område.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				x	Faxe Kommune har ikke kendskab til arter, beskyttet af habitatdirektivets bilag IV inden for 1 km fra indvindingsboringen. Flagermus er dog vidt udbredt i hele Faxe Kommune, og kan derfor godt forekomme i projektområdet selvom arterne ikke er registreret. Flagermus flyver ud ved skumringstid og jager generelt langs skovbryn, levende hegn og vandveje. Da der går levende hegn og have i området, kan vi ikke afvise, at der findes flagermus i området. Faxe Kommune vurderer dog, at den fortsatte indvinding, ikke vil påvirke flagermusens fourageringsadfærd i området eller deres fødegrundlag, og at projektet derfor ikke vil påvirke flagermus negativt. Dette grundet at indvinding af vand ikke kræver, at der fældes træer, og at indvindingen ikke påvirker træerne i området. Det er Faxe Kommunes vurdering, at der ikke er potentielle levesteder for andre bilag IV-arter i projektområdet.
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				x	Der er inden for en radius af 1000 meter fra boringen observeret flere rødlistede fuglearter. Det vurderes at den fortsatte indvinding fra boringen på Henriettelund Vandværk ikke vil påvirke fuglene.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				x	Indenfor 1000 meter omkring Henriettelund Vandværks indvindingsboring, er der registreret flere små søer. Desuden er Søbækken og Suså hhv. ca. 505 meter og 540 meter fra indvindingsboringen. Søbækken og Suså er i vandområdeplanerne beskrevet til at have en hhv. dårlig og moderat økologisk tilstand, mens den kemiske tilstand er ukendt. De er begge målsat til at skulle have god økologisk tilstand. Indsatsprogrammet for denne del af Suså og Søbækken omfatter forbedret spildevandsrensning af ukloakerede ejendomme. Derudover skal det opstrøms også laves en fysisk genslyngning af Søbækken. Søbækken og

					Suså-systemet er ikke i høj grad grundvandsfødt. Skulle der være en mindre tilførsel af grundvand til vandløbene, vil det være fra det terrænnære grundvand, mens boringen indvinder fra de dybereliggende grundvandsforekomster. Søerne er registreret i 2013-2014 af Naturstyrelsen. Henriettelund Vandværk har indvundet samme mængde vand i hvert fald siden 1980'erne. Indvindingen har ud fra luftfoto ikke haft en tydelig påvirkning af søerne og deres størrelse. Der indvindes desuden fra dybereliggende grundvand, mens søerne fødes af regnvand og i nogle tilfælde det terrænnære grundvand. På baggrund af ovenstående vurderes det, at den indvinding der allerede nu pågår i området, er bæredygtigt i forhold til magasinet og den generelle grundvandsdannelse, og at den ikke påvirker natur- og vandområderne i nærheden.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				x	Indvindingen vil påvirke grundvandsforekomsten lokalt omkring borerne, men da der ikke er tale om forøgelse af den samlede indvinding vil påvirkningen ikke være anderledes end tidligere.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				x	Nærmeste fuglebeskyttelsesområde og habitatområde ligger ca. 1,45 km sydvest for vandværkets boring. Det drejer sig om nr. 163 "Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose". Dog løber Suså rundt om indvindingsboringen. Der er tale om en forsættelse af hidtidig indvinding, og der indvindes fra det dybereliggende grundvandsmagasin langt fra Natura 2000 området. Det vurderes derfor, at indvindingsoplandet for boring med DGU nr. 217.1061 ikke går ind over arealet for Natura 2000 området. Natura 2000 området er særligt udpeget for at beskytte de sjældne naturtyper højmose og indlandssalteng, samt arten tykskallet malermusling. Holmegårds Mose, som danner kernen i Natura 2000 området østlige del, er Østdanmarks største højmose. Inden for dette område findes desuden en særlig stor andel af det samlede areal med skovbevokset tørvemose og kildevæld inden for den kontinentale biogeografiske region. Af interessante udpegningsarter bør lys skivevandkalv, stor kærguldsmed og mygblomst specielt fremhæves. Alle arterne er knyttet til mosaikkerne af våde naturtyper i Holmegårds Mose. Endvidere gør engsnarre og isfugl dette område til noget helt særligt. Vi vurderer, at den fortsatte indvinding ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlagene på grund af projektets meget lokale påvirkning og den store afstand til det nærmeste Natura 2000 område.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				x	Nej

- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				x	Den fortsatte indvinding vil ikke have betydning for landskabstrækkene og værdierne i området.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:	x				Ikke relevant
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	x				Ikke relevant
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				x	Nej. Boringen er allerede etableret og er placeret på en gårdsplads.
b) Indvirkningens art:					
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				x	Faxe Kommune vurderer, at indvindingsoplandet ikke når ud over Faxe Kommunes grænser.
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				x	
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:				x	
- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:				x	
e) Indvirkningens sandsynlighed:					
- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:				x	
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:	x				Ikke relevant, når der ikke er miljøpåvirkning.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:	x				Ikke relevant, når der ikke er miljøpåvirkning.

g) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					
- Er der andre anlæg, projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?:				x	
- Er der andre kumulative forhold?				x	
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:				x	Faxe Kommune har på baggrund af screeningen vurderet, at projektet ikke har væsentlige påvirkninger på miljøet eller naturen i området, fordi Henriettelund Vandværk fortsætter den eksisterende indvinding af grundvand. Indvinding og drift af anlægget forudsætter derfor ikke, at der udarbejdes VVM-redegørelse.

Dato: 28. marts 2022
Sagsbehandler: Tinna Mia Jensen