



Noter og signaturer

Koordinatsystem UTM32

 Værk

 Fjernvarmeledninger



E-ON Danmark Dirch Passers Allé 76, 2000 Frederiksberg		
EMNE: Forslag til ledningstrace: Vedbæk Oversigtstegning		
DATO: 26.04.2023	FORMAT: A3	Dirch Passers Allé 76 2000 Frederiksberg
MÅL: 1:5.000		



Besigtigelsesnotat - Vedbæk Rens den 3. juni 2024

17. juni 2024

Teknik og Miljø

Klima, Natur og Miljø

Sissel Haar Olesen

Biolog

Dir. tlf. 46 11 23 57

Til stede:

Sissel Olesen, Rudersdal Kommune

Camilla Jensen, EON

Formålet med besigtigelsen var at kigge på hvordan det ansøgte fjernvarmeanlæg på Vedbæk Rens var tænkt placeret ift. den nærliggende § 3-mose, samt hvilke træer der sandsynligvis skulle fældes.

Arealet vi kiggede på er ca. langs den blå linje på luffotoet nedenunder. Dog regner EON ikke med at byggeriet kommer til at gå helt så langt ind i skovstykket i den sydlige del, som det er angivet på luffotoet.



Langs renseanlæggets vestlige side støder matriklen op til en beskyttet mose og et vandløb. Et trådhegn markerer matrikelskel, og mosens strækker sig stort set helt op til trådhegnet. EON påtænker at bygge næsten helt op til skel.

Inde på renseanlæggets matrikel står der nogle få træer langs den vestlige side, som vil skulle fældes ifm. projektet. Derudover vil man enkelte steder også skulle beskære nogle af de grene, der hænger indover renseanlæggets matrikel. Træerne og grenene er alle små og uden hulheder, der kan udgøre et yngle- eller rastested for arter af flagermus.



Billeder af trådhegnet mellem de to matrikler med mosen i baggrunden.

I den sydlige del af matriklen, er et lille stykke skov, hvor EON regner med fælde nogle af de helt tynde træer tættest på muren. Lidt længere inde, står nogle lidt større træer, som EON ikke regner med at skulle fælde – dog vil nogle grene måske blive beskåret. Anlægget vil blive etableret på det eksisterende befæstede areal.



Billeder af den sydligste del af projektområdet. Anlægget vil blive bygget på eksisterende befæstede areal, men enkelte tynde træer tættest på muren vil blive fældet.

Opsummering

På besigtigelsen blev der ikke observeret nogle huller, sprækker, løs bark eller andet i nogle af de træer, der risikerer at blive fældet eller beskåret ifm. projektet. Projektet vurderes således ikke at kunne beskadige eller ødelægge mulige yngle- eller rastesteder for arter af flagermus.

EON vil opsætte paddehegn i tilfælde af, at der findes padder i mosen, som skulle finde på at vandre ud på byggepladsen.

EON skal være særligt opmærksomme på den § 3 beskyttede mose, som byggeriet kommer til at ligge tæt op ad. Det skal derfor beskrives tydeligt om projektet vil kunne påvirke mosen, herunder om der evt. vil blive drænet, udledt overfladevand eller foretaget andet, der vil kunne påvirke mosen (både anlægs- og driftsfase).

21. august 2024

Vurdering af Vedbæk Fjernvarme's nye byggeri og mulig påvirkning af miljøet i området

Energicentralen etableres på matrikel 2hz, Vedbæk by, Vedbæk, på areal ejet af Novafos. Der er foretaget screening af undergrund for at sikre projektets tilpasning for mindst påvirkning af miljøet og mose-areal i det omkringliggende areal.

E.ON er bekendt med naturens skrøbelighed og laver tiltag i projektet for at sikre mindst mulig påvirkning.

Der er foretaget 7 geologiske boringer på markerede placeringer, set i figur 1. Dette har været for at undersøge jordens bæreevne og grundvandsspejlets højde. Der er herefter lavet tilpasninger for at sikre mindst påvirkning. Bygningens terrændæk planlægges til at ligge over den højeste boring (B3). Det estimeres at terrændækket etableres cirka 15cm over kote 3,2m for at sikre mod større regnskyl.

Fundamentet udføres som pælefundering, hvor der enten bankes eller skrues pæle ned, i en dybde af OBL (Overside Bæredygtigt Lag) eller hvor pælens bæreevne måles tilstrækkelig, ved randfundamentet og de bærende bjælker i bygningen. Randfundamentet etableres i frostfri dybde, cirka 1,2meter under overflade eller kote 2m. Se figur 4 for principtegning af fundament.

Et omfangsdræn etableres for at sikre mod fugt i bygningen, op til 0,2m under terrændæk, som vurderes at være 0,3m tykt. Derfor vurderes det at omfangsdræn etableres i kote 2,7m.

Se figur 2 vandstand og figur 3 for OBL

Vandstanden i området er ved B5, højest i kote 2,63m, men det vurderes en usikkerhed i vandhøjde, da der kan være lerlag som holder på vandet, ved boringen. Den nærmeste boring, B7, er vandstanden i kote 1,27m og gennemsnit for området er kote 1,03m.

Derfor estimeres det at omfangsdræn er i en tilstrækkelig afstand fra grundvandsspejl og vil derfor ikke kunne påvirke området.

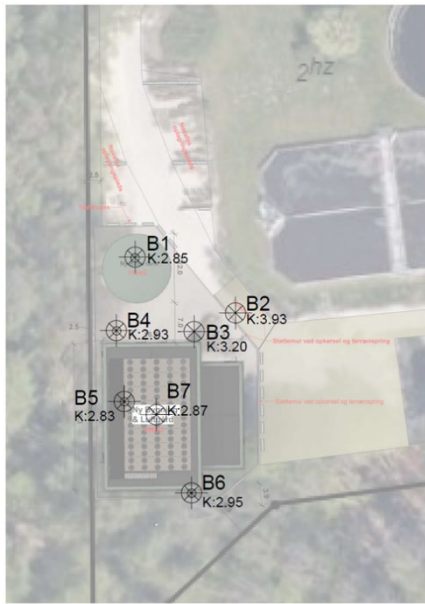
Ved udgravning til randfundament oven på funderingspæle, vil der være behov for at bortpumpe vand i støbeperioden. Denne vil være op til 1,5 måneder og estimeret op til 5000m³ vand.

Frederiksberg – 21-08-2024

Lau Hansen

Maskinmester – Projektleder

E.ON Danmark



Figur 1 - Prøveboringer

Boring nr.	Terrænkote [m]	Vandstand	
		Kote [m]	Ca. dybde [m]
B1	2,85	1,75	1,10
B2	3,93	0,93	3,00
B3	3,20	-1,00	4,20
B4	2,93	0,53	2,40
B5	2,83	2,63	0,20
B6	2,95	1,15	1,80
B7	2,87	1,27	1,60

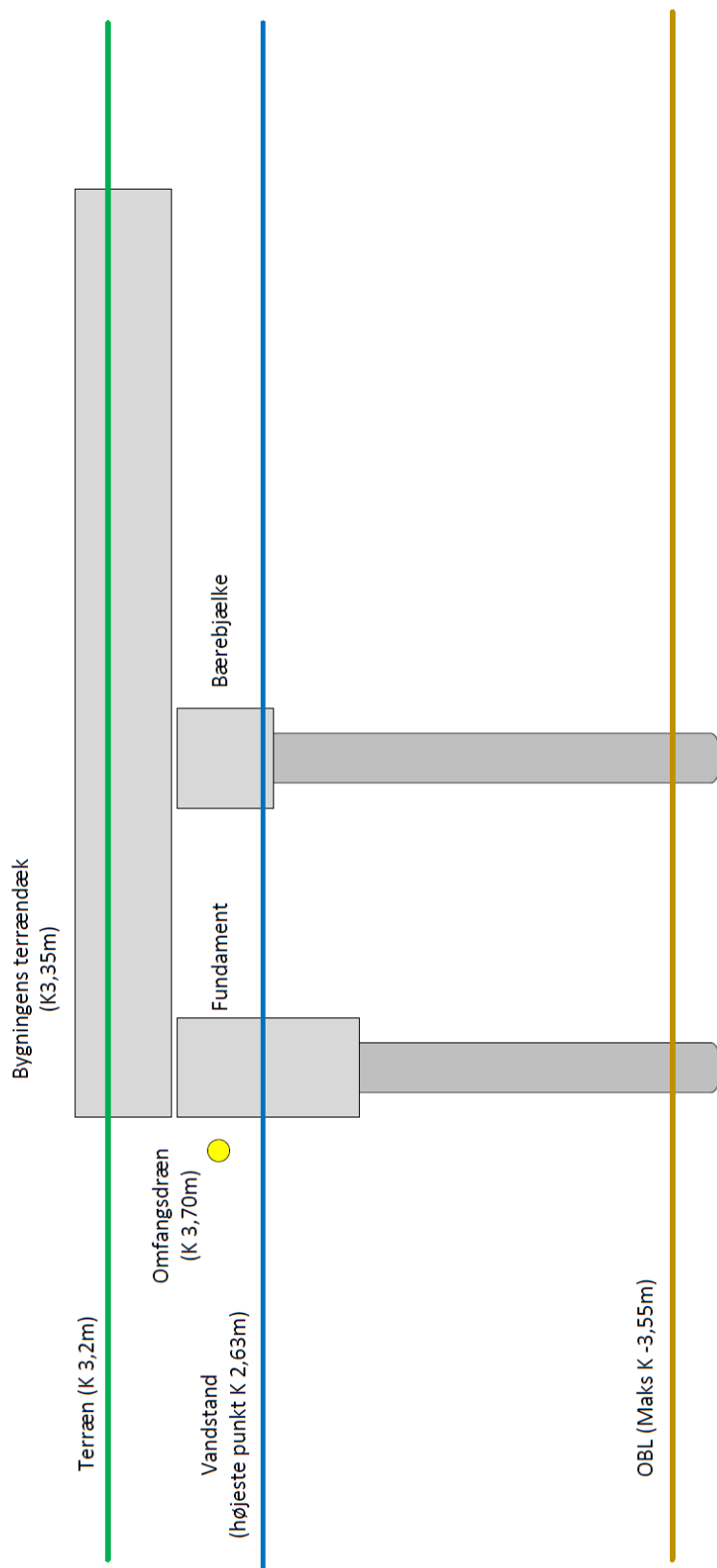
Figur 2 - Vandstand

Boring nr.	Terrænkote [m]	AFRN	OBL	
		Udskiftningsniveau [m]	Kote [m]	Ca. dybde [m]
B1	2,85	6,30	-3,55	6,40
B2	3,93	5,30	-1,47	5,40
B3	3,20	6,30	-3,20	6,40
B4	2,93	5,40	-2,57	5,50
B5	2,83	5,30	-2,57	5,40
B6	2,95	3,40	-0,55	3,50
B7	2,87	5,30	-2,53	5,40

Figur 3 - OBL

Princip skitse, fundering af Vedbæk Fjernvarme
produktionsbygning

Tegningen er ikke målfast



Figur 4 - Skitse af fundament - IKKE målfast

Arnlæg 120 Vedbæk Fjernvarme Principskitse fundament	Tegning V 1.0 21-08-2024 Tegnet af: LH	e.on
--	--	------



Besigtelsesnotat – Vedbæk Rens den 29. august 2024

29. august 2024

Teknik og Miljø

Klima, Natur og Miljø

Sissel Haar Olesen

Biolog

Journal nr. 2023-5158

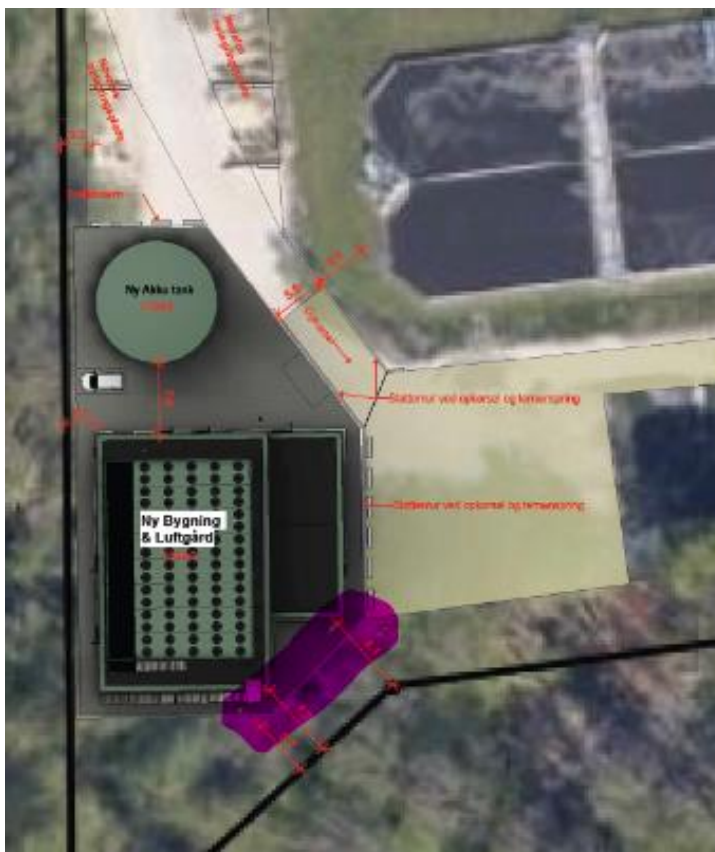
Til stede:

Sissel Olesen, Rudersdal Kommune

Camilla Jensen, EON

Siden besigtelsen den 3. juni 2024, har EON været nødt til at rykke lidt på placeringen af bygningen for at få bedre adgangsforhold for Novafos, som skal kunne komme fobi bygningen med deres slamsuger.

Den ændrede placering betyder at yderligere træer ønskes fældet - se lilla markering på nedenstående kort for placering



Træerne som ønskes fældet er markeret med et rødt kryds på billede 1 og billede 2 på næste side.



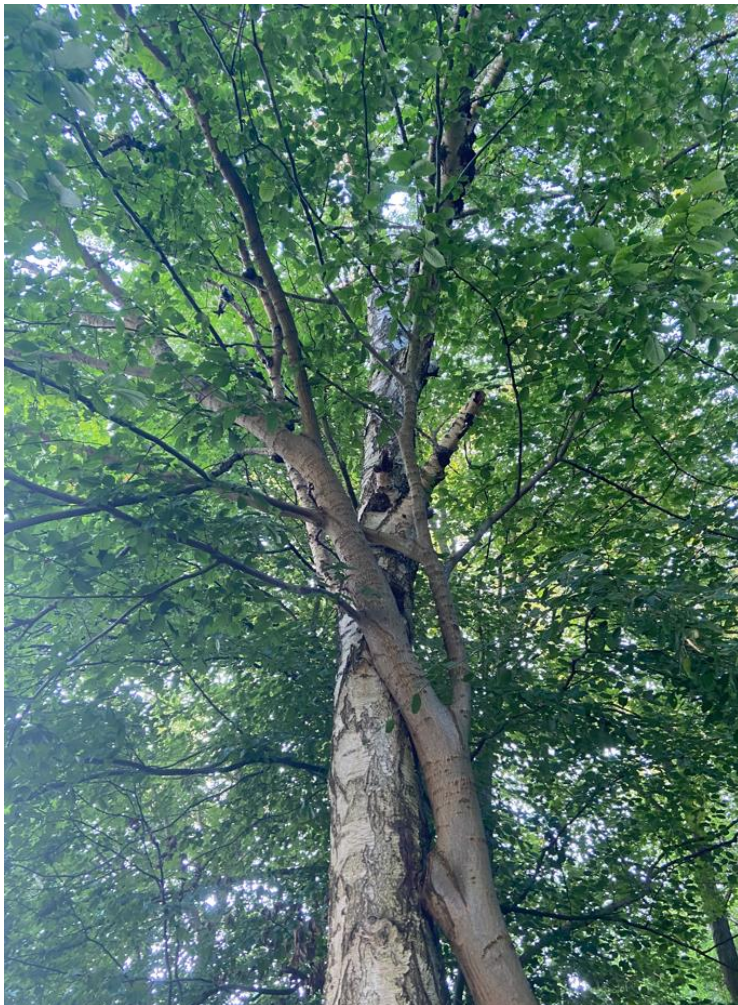
Billede 1



Billede 2

Træerne blev besigtiget fra jorden med kikkert. De fleste af træerne var unge, tynde og tydeligt uden hulheder, revner eller andet, der vurderes at kunne udgøre et yngle- eller rastested for arter af flagermus (se billede 1). I et lidt større birketræ (se billede 2 og 3) blev der heller ikke observeret huller, revner, løs bark eller andet, som ville gøre det egnet som et yngle- eller rastested.

En ahorn (se billede 1 og billede 4-9) havde en del løs bark, som potentielt kunne være et levested for flagermus. Den løse bark var kun langs den nederste del af stammen, inden at træet delte sig i to, og en nærmere undersøgelse fra jorden var derfor mulig. Der blev ikke observeret levende flagermus eller ekskrementer, kradsemærker eller andet, der tydede på, at flagermus aktuelt bruger eller for nyligt har brugt træet som yngle- eller rastested. De fleste åbninger mellem bark og stamme var også dækket af tæt spind, som ville være brudt, hvis træet aktuelt bliver brugt som levested for flagermus. Der sås ingen hulheder højere oppe i ahornen.



Billede 3



Billede 4



Billede 5



Billede 6-9