

Stærkende Vandværk 9/10-24

Til beboerne på Lillemosevej, Højbakkevej og Hovmarksvej

I forbindelse med at Høje-Taastrup Kommune har bedt Stærkende Vandværk om en økonomisk beregning på fremføring af vand til ejendommene på Lillemosevej, Højbakkevej og Hovmarksvej, indbyder vandværket til et møde hos Per Hyldahn, Dybkærgård, Stærkendevej 173.

På mødet vil bestyrelsen for Vandværket fortælle om arbejdet fra opdagelsen af PFAS til den planlagte udvidelse af Stærkende Vandværks vandforsyningsområde til de ovenfor omtalte veje.

Mødet afholdes d. 22/10-24, kl. 19.00 i mandskabsbarakken.

Der er afholdt møde med tre VVS-firmaer. På mødet vil de tre tilbud på gravearbejdet samt rørlægningen blive fremlagt.

En udvidelse af vandforsyningsområdet, kræver et tillæg til den eksisterende vandforsyningsplan, hvilket skal godkendes af byrådet. Tillægget til planen – som **ikke** er godkendt endnu og dermed **ikke** sendt i offentlig høring (godkendelse forventes 20/11-24) - kan ses på Stærkende Vandværks hjemmeside: <https://www.reerslev-sterkende.dk/stervandv/>.

Venligst
Erik Ørving
Stærkende Vandværk
Tlf.: 40269056
Mail: erik.oerving@gmail.com

Stærkende Vandværk

Agenda

Uformelt møde 22/10-24, Stærkendevej 173

1. Velkomst - Presentation
2. Grunden til mødet – HTKs forslag til ny vandforsynings plan
 - a. Vigtige datoer
3. Vandværkets oplæg til entreprenører
 - a. Gennemgang af tilbud
 - b. Omkostninger for den enkelte grundejer
4. Hvem er interesseret?
5. Nedsættelse af en arbejdsgruppe?
6. Afsluttende bemærkninger

Stærkende Vandværk 22/11-24

Historisk perspektiv

Vandværket er fra 20. september 1901 og har dermed holdt 123 år jubilæum. De første ca. 30 år blev pumpen trukket af en vindmotor, men fra 1932 blev vandværket elektrificeret. Den originale boring blev i 1967 sløjftet og i dag råder vi over 2 boringer – den 'gamle' fra 1967 og de 'nye' fra 1980.

Vandhøjen har indtil 2007 været i brug og indeholdt ca. 100 m³ vand. Da der begyndte at blive problemer med træerødder gennem betonloftet, renoverede vi vandhøjen med en gummimembran på ydersiden og i stedet blev der indsat 2 stk. 4 m³ tanke til rent-vand.

I 2013 blev der indkøbt og opsat et 6 kW solcelleanlæg på arealet ved den 'nye' boring.

Vandværket i dag

Som skrevet ovenfor, råder vandværket over 2 boringer der på skift pumper rå-vandet via et trykfilter (udfælder jern og mangan) til rent-vands tankene. Derfra pumpes vandet via et par trykpumper ud til forbrugerne med et tryk på 3 bar.

Vandværket leverer i dag vand til 64 forbrugere og udpumpede i 2023 – 6061 m³; dvs. i snit ca. 95 m³ per husstand.

Solcellerne har i 2023 leveret 3754,97 kWh til nettet og vi har selv forbrugt 452,86 kWh; dvs. vi har fået kr. 0,60 for de resterende 3302,11 kWh.

Hvad er grunden til mødet i dag?

Foranlediget af TV2s indlæg om PFAS i vandet i den østlige ende af Stærkendevej, blev berørte parter samt Reerslev og Stærkende Vandværk indbudt af HTK til dialog møde d. 22/8-22, hvilket udmøntede sig i flere analyser af vandet fra private boringer.

Vandværket er løbende blevet informeret om et muligt 'nyt forsyningsområde', men udover det, intet håndfast.

Imidlertid blev vi d. 6/9-24 kontaktet af Lillemosevej 5, der i forbindelse med reovering af deres borepumpe, var ude for, at boringen faldt sammen. Det resulterede i, at vi (Per) fik etableret en nødforsyning over Skov- og Naturstyrelsens arealer. Derudover blev vi indkaldt til møde på rådhuset vedrørende PFAS-situationen i den østlige ende af Stærkendevej for at høre om vi havde nogle indvendinger imod et større forsyningsområde. Da vandværket i dag udpumper ca. 6000 - 7000 m³/år og har tilladelse til 13500 m²/år, har vi ingen rimelige indvendinger. Vi har før leveret ca. 11500 m³/år – dengang Dybkærgård var produktionsenhed for grise (3000).

Foranlediget af skrivelsen fra HTK – 'Forslag. Tillæg til Vandforsyningsplanen', hvilken jeg har lagt på vandværkets hjemmeside, har vi ment at det var på tide at indkalde til et møde for at komme HTK i forkøbet.

Vigtige Datoer

Forslaget skal forelægges på mødet i Teknisk Udvalg den 05-11-2024 og godkendes i Byrådet den 20-11-2024

Tillægget sendes i **offentlig høring** i 4 uger, hvorefter kommunen behandler indkommende høringssvar

Den **endelige** vedtagelse af tillægget skal godkendes af Byrådet den 26-03-2025



Forslag. Tillæg 2 til vandforsyningsplanen

Udvidelse af forsyningsområdet i den sydlige del af kommunen og tilslutning af ejendomme med privat boring til Stærkende Vandværk

Indledning

I kommunens vandforsyningsplan er de fremtidige forsyningsområder inddelt i en igangværende fase 1 med angivelse af de områder, som er planlagt til at blive tilsluttet HTK Vand A/S allerede nu og inden for de næste år. I en senere fase 2 indgår området i den sydlige del af kommunen ved Stærkende Vandværk, hvor ejendomme med privat boring på sigt skal tilsluttes almen vandforsyning.

I den sydlige del af kommunen har flere ejendomme med egen boring problemer med PFAS. Det er specielt i den østlige del af Stærkende, hvor der er konstateret et for højt indhold af PFAS i drikkevandet fra 14 ejendomme. På baggrund af resultaterne har Styrelsen for Patientsikkerhed anbefalet borgerne ikke at anvende vandet til drikkevand og madlavning.

Kommunen har med deltagelse af borgmester Michael Ziegler den 22-08-2022 afholdt borgermøde med alle boringsejerne i det berørte område i Stærkende. Her blev borgerne informeret om resultatet af undersøgelsen, og kommunen lovede at følge op på problemet med henblik på at få de ejendomme, der har egen boring, tilsluttet alment vandværk.

Kommunen har afholdt møder med både Reerslev Vandværk og Stærkende Vandværk, som ligger i den sydlige del af kommunen. Stærkende Vandværk er placeret, så vandværket umiddelbart vil kunne etablere ledningsnet til de ejendomme, som har problemer med PFAS. Kommunen har gennem længere tid været i dialog med Stærkende Vandværk om at udvide deres forsyningsområde til den østlige del af Stærkende. I dette område vil 22 ejendomme kunne blive forsynet med drikkevand fra Stærkende Vandværk.

Kommunen fastlægger i dette tillæg til vandforsyningsplanen, at forsyningsområdet i den sydlige del af kommunen ændres fra fase 2 til fase 1. Dette gør det muligt allerede fra 2025 at tilslutte ejendomme med privat boring i området til alment vandværk.

I den østlige del af Stærkende skal ejendomme med privat boring tilsluttes Stærkende Vandværk. I den vestlige del af Stærkende skal ejendomme med privat boring tilsluttes alment vandværk, som kan være Stærkende Vandværk eller andet alment vandværk i enten Roskilde Kommune eller Greve Kommune. Opdelingen skyldes, at Stærkende Vandværk snarest muligt skal tilslutte ejendommene i den østlige del af Stærkende, hvor der er påvist problemer med PFAS. Dette kræver en væsentlig udbygning af vandværkets ledningsnet, og det er derfor nødvendigt at udbygge ledningsnettet i området i flere etaper.

Ved etablering af ledningsnet i området tilsluttes ejendomme med egen boring til alment vandværk, som i den øvrige del af kommunen ved kommunalt påbud, og der vil være tilslutningspligt.

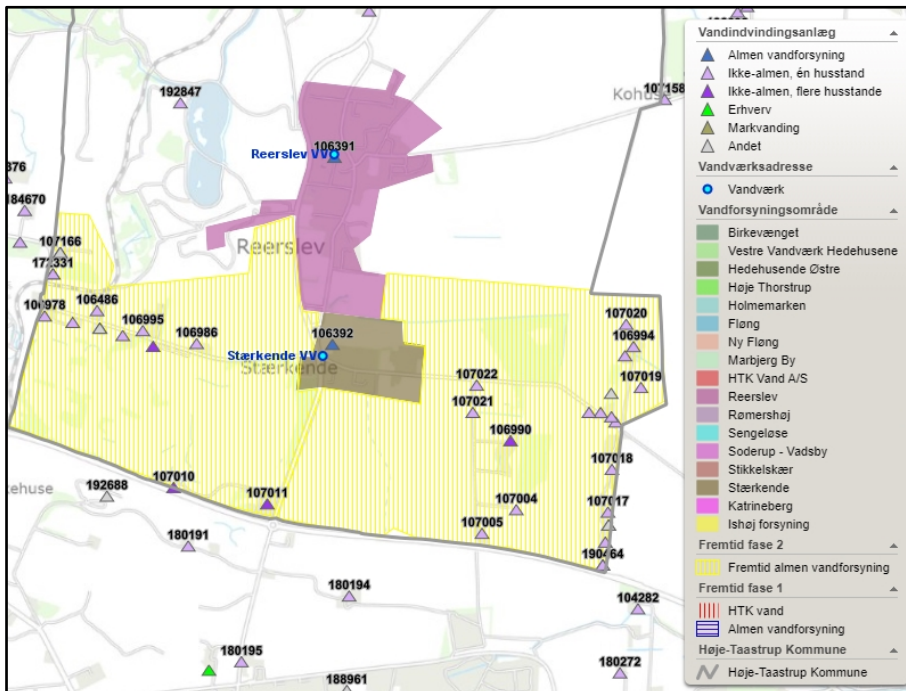
Tillægget er udarbejdet til den eksisterende vandforsyningsplan, som blev godkendt af Byrådet den 27-04-2021. Udarbejdelsen af tillægget sker i henhold til lov om vandforsyning m.v. jf. lovbekendtgørelse 602 af 10-05-2022 samt bekendtgørelse 831 af 27-06-2016 om vandforsyningsplanlægning.

Tillægget sendes i høring på kommunens hjemmeside og til ejerne af de berørte ejendomme i 4 uger.

Udvidelse af forsyningsområdet i den sydlige del af kommunen

Der er i kommunens vandforsyningsplan angivet nye forsyningsområder i en fase 1 og en fase 2. Udvidelsen af forsyningsområderne sker for at sikre en bedre forsyningsstruktur med større forsyningsikkerhed og en bedre kontrol af vandkvaliteten.

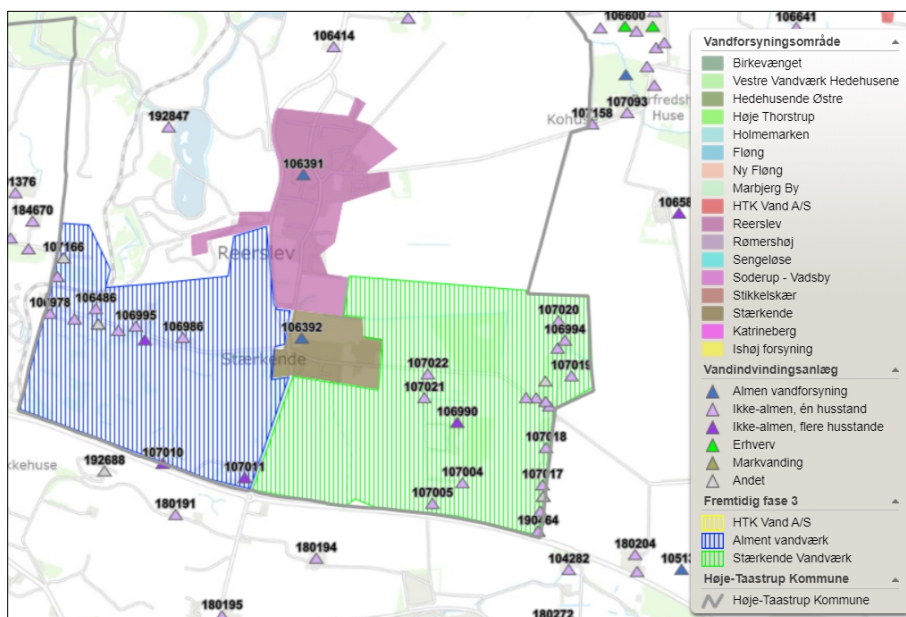
Med dette tillæg vil fase 2 i den sydlige del af kommunen (gult skraveret område, jf. figur 1) blive fase 1.



Figur 1. Fremtidigt vandforsyningsområde fase 2 i vandforsyningsplanen, som fremadrettet bliver opdelt i to områder og til fase 1.

Ændringen medfører, at ejendomme med egen boring kan tilsluttes alment vandværk snarest muligt på følgende måde jf. figur 2:

- I den østlige del af Stærkende skal ejendomme med privat boring tilsluttes Stærkende Vandværk (Grønt område).
- I den vestlige del af Stærkende skal ejendomme med privat boring tilsluttes alment vandværk (Blåt område).



Figur 2. Fremtidige vandforsyningsområder til Stærkende Vandværk og alment vandværk

Opdelingen skyldes, at Stærkende Vandværk først skal tilslutte ejendommene i den østlige del af Stærkende, hvor der er påvist problemer med PFAS. I den vestlige del af Stærkende skal ejendomme med privat boring tilsluttes alment vandværk, som kan være Stærkende Vandværk eller andet alment vandværk i enten Roskilde Kommune eller i Greve Kommune. Når dette bliver relevant, vil kommunen gå i dialog med disse vandværker om tilslutning af ejendommene i dette område.

Etablering af ledningsnet til de private borer i den østlige del af Stærkende (grønt område) er planlagt til udførelse i 2025, og de pågældende ejendomme kan ses i bilag 1.

Vandforsyningsplan

I Høje-Taastrup Kommune er vandforsyningen baseret på de eksisterende almene vandværker. Der er i vandforsyningsplanen angivet vandværkernes nuværende og fremtidige forsyningsområder. Der er her lagt op til en sammenlægning af Reerslev Vandværk med Stærkende Vandværk og etablering af en nødforbindelse mellem de to vandværker. Dette vil fremover sikre vandforsyningen i området, og dermed også de ejendomme med privat boring, som skal tilsluttes almen vandforsyning.

I den sydlige del af kommunen er det fremtidige forsyningsområde udlagt til almen vandforsyning i en fase 2. Da der er konstateret problemer med PFAS i drikkevandet fra ejendomme med privat boring i området, er det nødvendigt at finde en permanent løsning, så borgerne kan få drikkevand, der overholder gældende kvalitetskrav til drikkevand snarest muligt. Derved skal området overgå til en fase 1, så plangrundlaget er i orden for at tilslutte ejendommene allerede fra 2025.

Kommunen vurderer, at den tekniske og økonomisk bedste løsning er, at der etableres ledningsnet fra Stærkende Vandværk til den østlige del af Stærkende, så ejendomme med privat boring kan blive tilsluttet deres ledningsnet snarest muligt. Der vil være tilslutningspligt i de nye forsyningsområder i overensstemmelse med vandforsyningsplanen og Byrådets beslutninger.

Stærkende Vandværk

Stærkende Vandværk er et mindre alment vandværk, som ligger i den sydlige del af kommunen. Vandværket indvinder omkring 7.000 m³ pr. år og forsyner 62 ejendomme med drikkevand. De har ingen nødforbindelse til et andet vandværk på nuværende tidspunkt. Kommunen er i dialog med bestyrelsen om etablering af en nødforbindelse til Reerslev Vandværk. Der arbejdes videre med denne løsning i overensstemmelse med vandforsyningsplanen.

Ved den seneste måling af PFAS på Stærkende Vandværk overholdt vandkvaliteten gældende kvalitetskrav til drikkevandet. Der har dog tidligere været konstateret PFAS i deres drikkevand og Stærkende Vandværk har derfor skærpet kontrol med PFAS.

Kommunen vurderer, at tilslutning af ejendomme med privat boring til Stærkende Vandværk er den bedste og mest fremtidssikrede løsning, som kan sættes i værk snarest. Etablering af ledningsnet i Stærkende vil fremover give en bedre forsyningsstruktur, som kan tilpasses de givne forhold. Dette kan ske ved at etablere nødforsyningsledninger til andre almene vandværker i området herunder Reerslev Vandværk, hvor der fortsat ikke er konstateret problemer med PFAS.

Økonomi

Ved udvidelsen af forsyningsområdet til Stærkende Vandværk skal der etableres nye lange vandforsyningsledninger, hvilket er et omfattende projekt for et mindre alment vandværk. Det betyder, at tilslutningsafgiften vil blive højere end i den øvrige del af kommunen, hvor ejendommene i de nye forsyningsområder tilsluttes HTK Vand A/S. Kommunen undersøger både de kommunale og statslige muligheder for at give tilskud til tilslutningsafgiften i de nye forsyningsområder, så ejendommene ikke skal betale mere end den gældende takst for tilslutning til HTK Vand A/S. Taksten for tilslutning til HTK Vand A/S for en ejendom beliggende udenfor byzonen er 70.200 kr. inkl. moms i 2024.

Ifølge vandforsyningsloven er det grundejer, som skal betale omkostningerne i forbindelse med tilslutning til alment vandværk og etablering af ledningsnet på egen grund. Det fremgår af vandforsyningsloven og det fælles regulativ for de almene vandværker, som også gælder for Stærkende Vandværk.

Miljøvurdering

Tillægget til vandforsyningsplanen er omfattet af kravet om miljøvurdering jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbekendtgørelse 4 af 03-01-2023. Der er derfor udarbejdet en miljøvurdering, som belyser miljøpåvirkningerne af de ændringer, som tillægget til vandforsyningsplanen medfører. Miljøvurderingen konkluderer, at den endelige vedtagelse af tillægget ikke vurderes at medføre væsentlige påvirkninger af miljøet.

BILAG 1. Det fremtidige forsyningsområde i Stærkende

I tabel 1 er angivet 22 ejendomme, som skal tilsluttes Stærkende Vandværk i den østlige del af området (markeret med grønt). Der er 11 ejendomme i den vestlige del af Stærkende, som skal tilsluttes alment vandværk på et senere tidspunkt (markeret med blå).

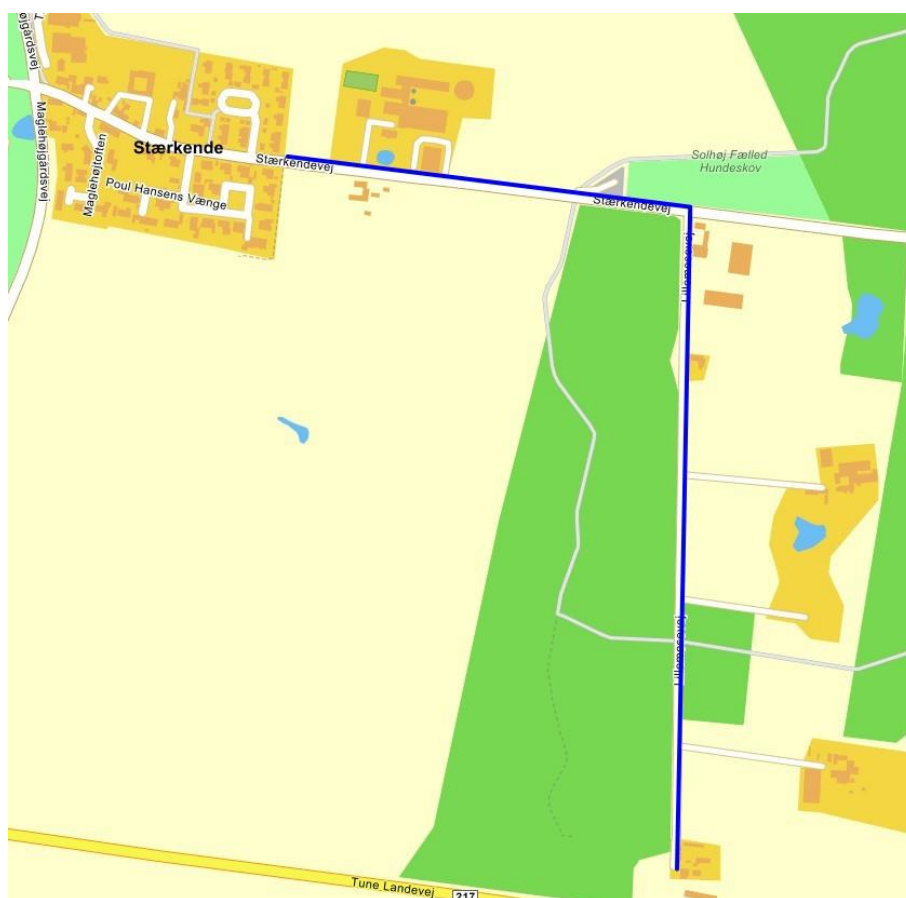
Nr.	Beliggenhedsadresse	Bemærkning	DGU nr.
1	Gjedesdal 76, Greve Kommune	Får vand fra Hovmarksvej 1	207:2691
2	Hovmarksvej 1		207.3615
3	Hovmarksvej 3		207.3614
4	Hovmarksvej 4	Får vand fra Hovmarksvej 1	Ingen boring
5	Hovmarksvej 5		207.3613
6	Hovmarksvej 7		207.3634
7	Hovmarksvej 9		207.3612
8	Højbakkevej 1		207.2713
9	Højbakkevej 10		207.1342
10	Højbakkevej 3		207.3617
11	Højbakkevej 6		207.3616
12	Lillemosevej 1		207.3619
13	Lillemosevej 17		207.3543 og 207.3544
14	Lillemosevej 3		207.3618
15	Lillemosevej 5		207.884
16	Lillemosevej 7	Får vand fra Lillemosevej 5	Ingen boring
17	Lillemosevej 9		207.3540
18	Stærkendevej 175		207.3605
19	Stærkendevej 177		207.3608
20	Stærkendevej 179		207.3609
21	Stærkendevej 181		207.2597
22	Stærkendevej 256		207.3584
1	Stærkendevej 135, Roskilde Kommune		206:1570
2	Stærkendevej 137		206.1433 og 206.1569
3	Stærkendevej 143		206.1471
4	Stærkendevej 145		207.1575
5	Stærkendevej 153 A		207.4889
6	Stærkendevej 226		206.1571
7	Stærkendevej 228		206.1434
8	Stærkendevej 230		206:1472
9	Stærkendevej 232		206:1473
10	Stærkendevej 232A	Golfklubben Hedeland	207.2746 og 207.3569
11	Maglehøjgårdsvej 6		207.3570
Vandværk	Tingstedvej 45	I/S Stærkende Vandværk	207.2238 og 207.2692

Stærkende Vandværk a.m.b.a

Projekt – rørføring mod øst.

1. Delprojekt

Udvidelse af vandværkets rørføring fra den østlige byport i Stærkende; ad denne mod øst til Lillemosevej og videre ned ad denne. Vandværket har en 90 mm transmissionsledning liggende ved byporten.



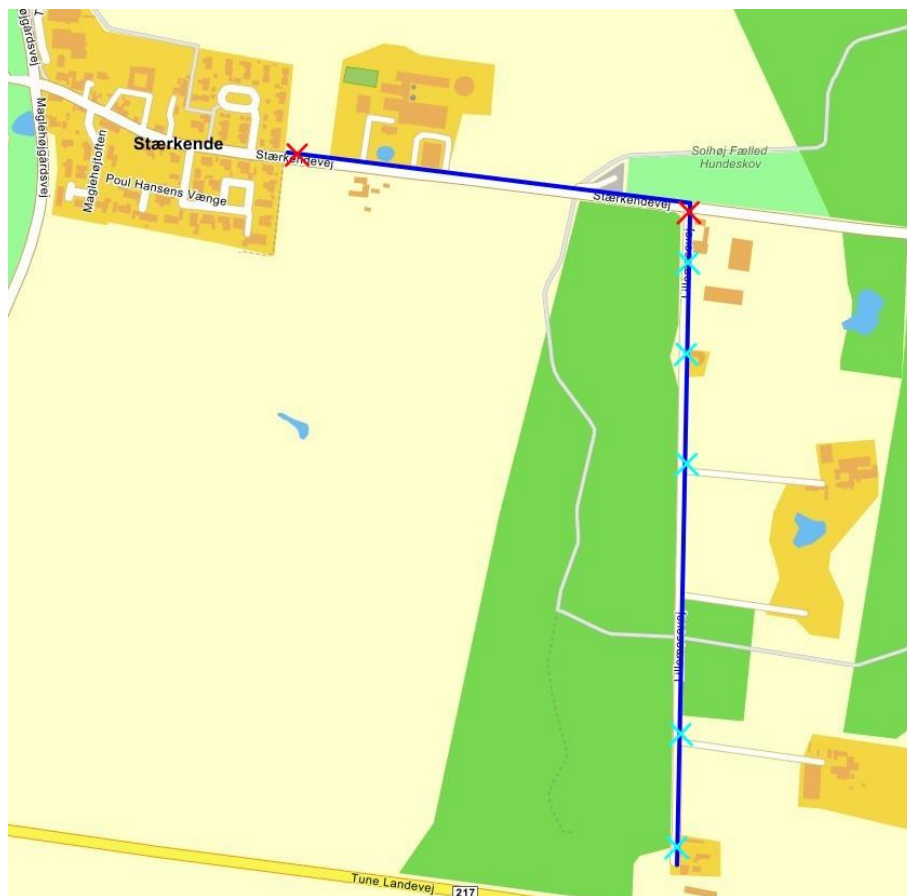
Total længde = 1340 meter, heraf 510 meter ad Stærkendevej og resten, 830 meter, ad Lillemosevej.

Koten ved byporten i Stærkende er ca. 48 meter og starten på Lillemosevej ca. 42 meter faldende til ca. 38 meter for enden af vejen.

Mulighed for tilslutning af 6 forbrugere – Boringens DGU-nummer - afledningsmængde iflg. HTK-forsyning:

- | | | |
|-------------------|--------------------------|--------|
| • Lillemosevej 1 | DGU 207.3619 | 144 m3 |
| • Lillemosevej 3 | DGU 207.3618 | ? |
| • Lillemosevej 5 | DGU 207.884 | ? |
| • Lillemosevej 7 | Ingen boring | ? |
| • Lillemosevej 9 | DGU 207.3540 | ? |
| • Lillemosevej 17 | DGU 207.3543 og 207.3544 | ? |

Oversigtskort med afspærringshaner og målerbrønde



På transmissionsledningen etableres en afspærringshane ved udkørslen fra Stærkende og ligeledes ved starten på Lillemosevej. Røde X.

Forsyningsledningen på Lillemosevej forberedes til målerbrønd vha. en afspærringshane på stikledningen til hver ejendom. Blå X.

2. Delprojekt

Videreføring af transmissionsledningen ad Stærkendevej forbi Naturplanteskolen til Højbakkevej og Hovmarksvej samt ned af disse.



Total længde = 2265 meter, heraf Stærkendevej 875 meter, Hovmarksvej 730 meter og Højbakkevej 660 meter.

Koten ved Lillemosevej er ca. 42 meter og ved Hovmarkvej/Højbakkevej ca. 35 meter. Begge veje 'ender' på ca. 32,5 meter.

Mulighed for tilslutning af 15 forbrugere – Boringens DGU-nummer - afledningsmængde iflg. HTK-forsyning:

• Hovmarksvej 1	DGU 207.3615	?
• Hovmarksvej 3	DGU 207.3614	45 m3
• Hovmarksvej 2A/4	Ingen boring	?
• Hovmarksvej 5	DGU 207.3613	?
• Hovmarksvej 7	DGU 207.3634	?
• Hovmarksvej 9	DGU 207.3612	?
• Højbakkevej 1	DGU 207.2713	?
• Højbakkevej 3	DGU 207.3617	?
• Højbakkevej 6	DGU 207.3616	?
• Højbakkevej 10	DGU 207.1342	?
• Stærkendevej 175	DGU 207.3605	175 m3
• Stærkendevej 177	DGU 207.3608	591 m3
• Stærkendevej 179	DGU 207.3609	
• Stærkendevej 181	DGU 207.2597	
• Stærkendevej 256	DGU 207.3584	

Oversigtskort med afspærringshaner og målerbrønde



På transmissionsledningen etableres en afspærringshane på Stærkendevej efter Lillemosevej og ligeledes ved starten af Højbakkegårdsvej og Hovmarksvej. Røde X.

Forsyningsledningen forberedes til målerbrønd vha. en afspærringshane på stikledningen til hver ejendom. Blå X.

STÆRKENDE VANDVÆRK I/S
POUL HANSENS VÆNGE 23
2640 HEDEHUSENDE
Att: ERIK ØRVING

TILBUD

Tilbudnr. 939
Tilbudsdato 09-10-2024
Kundenr. 41359073
Side 1/2

Deres ref. Erik Ørving
Vor ref. Christian Bagger

Ny forsyningsledning 22 nye forbrugere

Vi kan hermed tilbyde at udføre en ny ø90-ø75-ø63 ledning fra Stærkende by til 22 nye forbrugere som beskrevet nedenfor

Beskrivelse af arbejdet:

- Etablering af ny ø90 ledning fra eksist ø 90 ledning i Stærkendevej (ca. ud for Dybkærvænget 1) til tee ved Lillemosevej i alt ca. 512m
- Etablering af ny ø75 ledning fra tee ved Lillemosevej til tee ved Hovmarksvej i alt ca 860m
- Etablering af ny ø63 ledning fra tee langs Lillemosevej til sidste forbruger ved skel til Lillemosevej 17.(til skel ikke til huset) I alt ca. 792m
- Etablering af ny ø63 ledning fra tee langs Hovmarksvej til sidste forbruger ved skel til Hovmarksvej 9.(til skel ikke til huset) I alt ca. 720m
- Etablering af ny ø63 ledning fra tee langs Højbakkevej til sidste forbruger ved skel til Højbakkevej 3.(til skel ikke til huset) I alt ca. 432m
- Alle nye forbrugere (nævnt herunder) får ny anbringning samt målerbrønd ved skel og nyt stik bliver ført til skel.(max 12m fra hovedledning) i alt 22 stik
- Lillemosevej 1+3+5+7+9+17 - Stærkendevej 175+177+179+181+256 - Hovmarksvej 1+3+4+5+7+9 - Højbakkevej 1+3+6+10.+ Gjeddesdalsvej 85 (ændret adresse jfr aftale med Erik Ørving)
- Arbejdet vil blive udført med styrbar underboring samt alm. gravning alt efter hvad der er mest hensigtsmæssigt, metode bestemmes af entreprenør.
- Alle 90/75 rør er kapperør SDR17. Alle 63 rør er kapperør SDR 11. Stikledninger er PE80 SDR11 rør.
- Alle ledninger, anbringninger, stophaner svejdes af USME-certificeret personel
- Ledning trykprøves efter SFS 3115.
- Der indmåles med GPS og opmålinger leveres til vandværket.
- Trykprøvning samt desinficering samt ren vandprøve (antal er vurderet)
- Der afregnes efter faktiske mængder (antal meter/antal stk.) ud fra borerapporter hvor nedstik lægger lidt til længderne.

Forudsætninger/forbehold:

- Da der ikke er noget egentligt udbudsmateriale, er min beskrivelse en forudsætning for prisen, idet ændringer i placeringer, metoder, dimensioner, omfang samt materialer kan give en ændring i prisen.
- Entreprenørforeningens standardforbehold er gældende for tilbuddet.
- Det forudsættes at jord der skal bortkøres er kl. 1 jord.(ikke forurennet)

STÆRKENDE VANDVÆRK I/S
POUL HANSENS VÆNGE 23
2640 HEDEHUSENDE
Att: ERIK ØRVING

TILBUD

Tilbudnr. 939
Tilbudsdato 09-10-2024
Kundenr. 41359073
Side 2/2

Deres ref. Erik Ørving
Vor ref. Christian Bagger

- Priser er 2024 priser og er gældende i hele 2024. Udførelse senere vil medføre en justering jfr. alm.prisindex.

Tidsplan:

- Arbejdet forventes at tage 10 uger. Opstart efter aftale, dog mindst 3 uger efter ordre.

Varebetegnelse	Stk. pris	Antal	Beløb
ø 90 styrbar underboring (gravning) inkl gravning af mellemhuller	400,00	512,00	204.800,00
ø90 rør leveret og svejst	108,00	512,00	55.296,00
ø 75 styrbar underboring (gravning) inkl gravning af mellemhuller	360,00	860,00	309.600,00
ø75 rør leveret og svejst	98,00	860,00	84.280,00
ø 63 styrbar underboring (gravning) inkl gravning af mellemhuller	350,00	1.944,00	680.400,00
ø 63 rør leveret og svejst	80,00	1.944,00	155.520,00
Anboringer, målerbrønde samt stik til skel	12.000,00	22,00	264.000,00
Hovedventiler ø90/75/63	9.000,00	4,00	36.000,00
Trykprøvning samt desinficering og ren vandprøve	12.000,00	3,00	36.000,00
Opmåling med GPS samt indtegning	16.000,00	1,00	16.000,00

(Momsfrit beløb: 0,00 - Momspligtigt beløb: 1.841.896,00)

Subtotal: 1.841.896,00
25,00% moms: 460.474,00
Total DKK: 2.302.370,00



Erik Ørving <erik.oerving@gmail.com>

Tilbud Stærkendevandværk

per Entreflex A/S <per@entreflex.dk>
Til: Erik Ørving <erik.oerving@gmail.com>

18. oktober 2024 kl. 19.54

Hej Erik

Hermed tilbud på ny vandledning

Anstilling / påvisninger af kabler / trafik / køreplader	20000,-
90 mm ledning langs Stærkendevej 510+ 875 meter a 475,-	657875,-
63 mm ledning som stikledning til Lillemosevej /Højbakkevej / Hovmarksvej 830+730+660 meter a 430,-	954600,-
Hoved stop haner 3 stk. a 15000,-	45000,-
Stophaner / målerbrønd i 32 mm ledning 25 stk 12000	300000,-
Retablering af asfalt / bortkørsel af overskudsjord div. retableringer Anslået	25000,-
Indmåling af ledninger/ muffe stophaner ect	20000,-
Trykprøvning og desinficering / gemmenskyldning	30000,-

arbejdes udføres som styret underboring og gravearbejde

Tilbuddet er gældende til juni 2025

ALM ENTREPRENØR STANDARD FORBEHOLD ER GÆLDENDE.

Samlet pris anslået 1 782475,- ex moms

Med venlig hilsen
Per Hyldahn
Entreflex A/S
Stærkendevej 173 Stærkende
2640 Hedehusende
Tlf 40508716

Stærkende Vandværk ø63

Nr	Tekst	Enhed	Mængde	Salgs EP	Salgspris
Byggeplads					
	KS - indmåling		1	74.950,00	74.950,00
	Affald	sum	1	11.111,00	11.111,00
	Afspærring	sum	1	30.000,00	30.000,00
	Arbejdsmand	timer	74	500,00	37.000,00
	Fejning af veje	stk	4	1.800,00	7.200,00
					160.261,00
Del 1 ø63					
	Boret ledning ø63	m	1.340	324,00	434.160,00
	Start/slut/aflastningshuller	stk	7	12.945,71	90.620,00
	Stikventiler, inkl. t-stykke, 6 stk	sum	1	86.666,00	86.666,00
	Stophaner	stk	2	2.665,00	5.330,00
	T-stykke ned ad Lillemosevej	stk	1	1.352,00	1.352,00
					618.128,00
Del 2 ø63					
	Boret ledning ø63	m	2.265	324,00	733.860,00
	Start/slut/aflastningshuller	stk	13	13.105,69	170.374,00
	Stikventiler, inkl. t-stykke, 15 stk	sum	1	269.395,00	269.395,00
	Stophaner	stk	3	5.591,00	16.773,00
	T-stykke til sideveje	stk	2	1.352,00	2.704,00
					1.193.106,00
Totalsum					1.971.495,00
Moms (25%)					492.873,75
Totalsum inkl. moms					2.464.368,75



Erik Ørving <erik.oerving@gmail.com>

Opklarende spørgsmål vedr. takster

Lene Bagh <LeneBa@htk.dk>
Til: Erik Ørving <erik.oerving@gmail.com>

21. oktober 2024 kl. 09.41

Hej Erik,

Det kan ganske rigtigt være svært at overskue taksterne på HTK Vand A/S' hjemmeside. Deres tilslutningsbidrag er beregnet således:

Takster for HTK Vand A/S 2024		
Hovedanlæg- og forsyningsledningsbidrag		
Enfamiliebolig med egen stikledning (incl. Sommerhus)		
Bidrag	Eks. Moms	Inkl. moms
Hovedanlægsbidrag	2.535,00	3.168,75
Forsyningsledningsbidrag	16.416,00	20.520,00
For ejendomme beliggende udenfor byzone beregnes forsyningsledningsbidrag med en faktor 2	32.832,00	41.040,00
Samlet tilslutningsbidrag	35.367,00	44.208,75
Stikledningsbidrag. Enfamiliebolig med egen stikledning (incl. Sommerhus)	20.793,00	25.991,25
I alt	56.160,00	70.200,00

Deres takster er beregnet ud fra etablering af hele deres nye fremtidige forsyningsområde.

Jeg er spændt på at høre flere bud på jeres anlægsudgifter.

Venlig hilsen

Lene Bagh