



Ringsted Kommune
Teknisk Forvaltning
Anlægs- & driftsafdelingen

Den 8. oktober 1999

FORNYET VANDINDVINDINGSTILLADELSE

Ringsted Kommune meddeler hermed Snekkerup Vandværk, tilladelse til at indvinde indtil 30.000 m³ grundvand pr. år til almen vandforsyning. Tilladelsen gives med hjemmel i § 20 i lov om vandforsyning m.v., bekendtgørelse nr. 337 af 4. juli 1985.

Grundvandet skal indvindes fra følgende eksisterende borer DGU ark.nr. 212.689 og 212.989.

Tilladelsen gælder i 10 år, dog med de begrænsninger ovennævnte lovs § 32 kan medføre.

Denne tilladelse erstatter vandværkets tidligere vandindvindingstilladelse på 57.000 m³ pr. år meddelt af Landvæsenskommissionen ved kendelse af 10. juli 1967.

Tilladelsen følges af et afsnit, hvori det ved påbud og forbud er fastlagt, hvordan grundvand og indvindingsanlæg skal beskyttes.

Herefter følger vilkårene for tilladelsen.

Som bilag vedlægges eventuelle kort og analyseattester samt vejledning i, hvordan vilkårene m.m. kan opfyldes.

Beskyttelse af grundvand og vandforsyningsanlæg

BESKYTTELSESOMRÅDE

Med hjemmel i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 590 af 27. juni 1994, § 22, fastlægges et cirkulært beskyttelsesområde omkring boringen med en radius på 300 meter, hvor det forbydes at have eller indrette nedsivningsanlæg for spildevand.

PÅBUD OVERFOR VANDVÆRKET

FREDNINGSBÆLTE

Med hjemmel i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 590 af 27. juni 1994, § 24, påbydes det hermed vandværket at etablere fredningsbælte omkring forannævnte borer med en mindsteafstand til borerne på 10 m.

Fredningsbælter skal markeres i terrænet ved hegning eller beplantning med mindst 1 m høje buske eller lignende.

FORBUD INDENFOR FREDNINGSBÆLTER

I fredningsbælter må der ikke anvendes eller oplagres gødning, bekæmpelsesmidler mod ukrudt og skadedyr samt andre stoffer og tømt emballage, der kan forurene indvindingsanlægget eller grundvandet.

Endvidere skal fredningsbælter holdes ryddelige.

VILKÅR

Vandindvindingstilladelsen gives på nedenstående vilkår.

Vilkårene er udformet som et sæt standardvilkår, hvor de vilkår, der er uden betydning for denne tilladelse er udeladt.

Den faste nummerering er dog bevaret, således at de udgåede vilkår kan tilføjes, hvis ændringer i de bestående forhold gør det nødvendigt.

8.0 FORSYNINGSFORHOLD OG FORBRUG

8.1 Hvis vandværket leverer vand til andre værker eller forsyningselskaber, skal der i fremtidige kontrakter eller kontraktfornyelser om fast leverance af vand til andre værker eller forsyningselskaber med eget ledningsnet indføres følgende fire bestemmelser:

- a. Spild på modtagerværkets ledningsnet må ikke overstige 10% af modtagerværkets samlede vandforbrug.
- b. Overstiger spildet på ledningsnettet de 10% skal modtagerværket nedsætte spildet til under 10% over 3 år eller i overensstemmelse med særlig aftale, der skal godkendes af tilladelsesmyndigheden.
- c. Uoverensstemmelse om spild afgøres af amtet.
- d. De leverede vandmængder skal måles med egnede og korrekt monterede vandmålere i aflåselige målebrønde.

8.2 Vandværket skal i samarbejde med modtagerværket/forsyningselskabet foretage nattime-målinger een gang årligt til måling af spild hos modtagerværket.

9.0 KONTROL MED INDVINDINGENS PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND

9.1 Indvindingen medfører ikke særlige kontrolforanstaltninger af vandføringen i nærtliggende vandløb.

10.0 MÅLING AF VANDMÆNGDER

10.1 De oppumpede vandmængder skal måles for hver enkelt boring.

(Se vejledning)

10.2 De udpumpede rentvandsmængder skal måles enten med et elektronisk flowmeter eller med en egnet, korrekt monteret vandmåler på rentvandsledningen fra værket. Måleren skal være en kombinationsmåler (Kent eller tilsvarende), som er indrettet således, at de små nattimeforbrug også kan måles præcist. Måleren skal til stadighed holdes i driftsmæssig forsvarlig stand og skal jævnligt justeres. Vandudveksling imellem vandværker skal måles på tilsvarende måde.

10.3 Skyllenvandsmængden skal måles f.eks. ved hjælp af driftstimetæller på skyllevandspumpen.

11.0 PEJLING AF GRUNDVANDSSTANDEN

11.1 Pejling af rovandspejl og driftvandspejl i vandværkets indvindingsboringer og pejleboringer skal finde sted mindst 4 gange årligt omkring 1. februar, 1. maj, 1. august og 1. november.

11.2 I nærliggende pejleboringer og boringer ude af drift skal der pejles på samme tidspunkter som under pkt. 11.1.

11.4 Ved hver boring og brønd der skal pejles, skal der være et fast, stabilt målepunkt, hvorfra pejling af vandspejlet altid skal ske. Målepunktets højde over eller under naturligt terræn skal noteres på pejleskemaet.

12.0 LØBENDE KONTROL AF VANDKVALITET OG VANDBEHANDLING

12.1 Vandværket skal føre kontrol med, at drikkevandet overholder kvalitetskravene og råvands kemiske sammensætning efter de retningslinier, der angives i den til enhver tid gældende lovgivning på området. For tiden gælder Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 515 af 29. august 1988, og Miljøstyrelsens vejledning nr. 3 af 1990 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

12.2 Drikkevand.
Der skal gennemføres løbende kontrol af det behandlede vand og driftskontrol for at sikre, at vandbehandlingsanlægget fungerer optimalt.

12.3 Råvand.
Der skal gennemføres boringskontrol. Boringskontrollen skal ske i alle boringerne samtidig med højst 5 års mellemrum i samme kvartal.

(enten) Hvis der er begrundet mistanke (f.eks. lugt af svovlbrinte) analyseres for både svovlbrinte og methan.

Hvis der ikke er begrundet mistanke, analyseres kun for methan. Hvis methan da påvises, analyseres efterfølgende for svovlbrinte.

(eller) Der undersøges for methan og svovlbrinte.

(enten) Hvis der foreligger mistanke om forurening af grundvandet med miljøfremmede stoffer, skal der undersøges for disse.

(eller) Undersøgelse for organiske mikroforureninger skal omfatte følgende parametre:

(enten) GC analyse for flygtige aromater.

(eller) GC analyse for chlorerede opløsningsmidler.

(eller) GC analyse for phenoler incl. de chlorerede.

12.4 Vandprøverne skal analyseres af et akkrediteret laboratorium eller af Miljø- og Levnedsmiddelkontrollen.

Analyserne skal betales af vandværket.

Kopi af analyseresultater sendes til de involverede myndigheder, herunder kommunen.

12.5 Der skal monteres en VA-godkendt hane med 1/2" slangeforskruning på hver boring, så råvandsprøver bekvemt kan udtages.

13.0 FORANSTALTNINGER PÅ VÆRKET

13.1 For at få et godt grundlag for vedligeholdelse og udbygning af værket, skal værket mindst hvert tredje år ved målinger finde:

- det største døgnforbrug,
- døgnforbrugsvariationerne over ugens dage, i den uge med det maksimale døgnforbrug, herunder det største timeforbrug.

Endvidere skal der gennemføres målinger af vandforbruget i nattimerne. Se under pkt. 15.0 Vandspild.

13.2 På værket skal der etableres en rørforbindelse mellem råvands- og rentvandsledning, således at der ved omkobling hurtigt kan pumpes råvand ud til forbrugerne i tilfælde af forureningsfare. Omkoblingen skal sikres mod fejlbetjening.

13.3 Vandværket og dets omgivelser skal holdes i god hygiejnisk og teknisk tilstand. Når værket er ubemandet, skal bygninger, låger og porte være aflåst. Vandværksgrunden skal holdes ryddelig, og der må ikke oplagres stoffer, som kan forurene vandforsyningen eller grundvandet.

14.0 VANDVÆRKETS FORSYNINGSPLIGT

14.1 Vandværket er forpligtet til, på rimelige vilkår, at dække det almindelige vandbehov på samtlige ejendomme i vandværkets forsyningsområde som fastsat i Ringsted Kommunes vandforsyningsplan.

14.2 Vandværket skal have vagt- eller tilkaldeordning, der omfatter vandværkets normale forsyningsituation. Ordningen skal godkendes af kommunalbestyrelsen, hvis denne kræver det.

15.0 VANDSPILD

15.1 Vandværket skal nedsætte vandspild og vandforbrug til skylning til det mindst mulige.

15.2 Der skal måles nattimeforbrug (vandforbrug i nattimerne mellem kl. 24.00 og kl. 2.00) hvert år i oktober eller november måned til vurdering af spild på ledningsnettet.

15.3 Hvis der i forsyningsområdet anvendes store vandmængder fra vandværket, til køling eller lignende formål, skal vandværket søge dette vandforbrug nedsat gennem forhandling med forbrugerne.

16.0 UDBYGNING PÅ VÆRK OG HOVEDFORSYNINGSNET

16.1 Vandværkets dispositioner skal være i overensstemmelse med den til enhver tid godkendte vandforsyningsplan for kommunen.

16.2 Planer for udbygning af vandværkets hovedforsyningsnet skal, med hensyn til linieføring og dimensioner, godkendes af kommunalbestyrelsen inden arbejdet iværksættes.

17.0 TIDSFRISTER FOR OVERHOLDELSE AF DE VILKÅR FOR VANDINDVINDINGSTILLADELSEN, DER KRÆVER ANLÆGSARBEJDER

17.1 Udgifter, der er forbundet med vilkårenes overholdelse, skal afholdes af vandværket.

17.2 Anlægsarbejder og installationer, der skal udføres for at vilkårene under punkterne 10.1 - 10.2, 10.3 og 12.5 er opfyldt, skal være udført inden 6 måneder efter denne tilladelses datering.

Tilsvarende vedrørende krav til fredningsbælte.

18.0 DE ÅRLIGE INDBERETNINGER TIL KOMMUNALBESTYRELSEN

18.1 Vandværket skal for hvert år indberette vandforbrug og pejleresultater til kommunalbestyrelsen inden den 1. februar det næste år.

Indberetningsskemaer hertil udsendes hvert år.

Følgende skal indberettes:

- 1) Opgørelse over den indvundne vandmængde fra 1. januar til 31. december.
- 2) Resultater af kvartårslige pejlinger. Jfr. vilkår 11.1 - 11.2 og eventuelt 11.3.
- 3) Opgørelse over antal forbrugere pr. 31. december fordelt på forbrugerkategoriernes, samt opgørelse over eventuelle målte forbrug hos enkelte forbruger kategorier.

Grundlaget for afgørelsen

Indvindingens formål, beliggenhed og mængde i m³ pr. år er godkendt på grundlag af de forudsætninger, som er omtalt i det følgende:

ANSØGNING

Den tidligere tilladelse er fra 10. juli 1967 udstedt af Landvæsenskommissionen.

Tilladelsesmængden er på 57.000 m³/år.

Boringerne er beliggende dels på matr. nr. 29 Vigersted By dels på matr. nr. 2^b Vigersted By.

Vandværket forsyner 87 parcelhuse, 1 landbrugsejendomme uden dyrehold, 6 landbrugs ejendomme med dyrehold, 10 landbrugsejendomme med uspec. Dyrehold, 2 fritidshuse og 2 andre erhvervsvirksomheder.

Vandforbruget forventes i 1999 at være på 25.000 m³, gennemsnitsforbruget i perioden 1996 - 1998 er på ca. 24.600 m³/år. I perioden er forbruget faldet fra ca. 46.600 til ca. 25.000 m³/år.

I ansøgning af 26. september 1999 ansøges om nedsættelse af vandværkets indvindingsret til indvinding af indtil 30.000 m³/år.

I gældende vandforsyningsplan er behovet opgjort til 57.057 m³/år i år 2000.

Vandværket forventer i den næste 10 år's periode at få tilsluttet de resterende 20 ejendomme.

Vandværket indvinder nu vand fra følgende boringer:

Boring lokal nr.	DGU nr.	Udført år	Udbedret år	Foringsrør m.m.	Filter-rør m.m.	Dybde meter	Råvandspumpeydelse m ³ / time	v/meter sænkning
1	212.689	1964			6"	92	18	9
2	212.989	1979			8"	106	25	9

Sagens behandling

Hydrogeologiske forhold: Indvindingsboringerne står i grønsandskalk, overlejret af 5-10m sand og derover ca. 30m moræneler. Boringen må derfor siges at være rimeligt godt beskyttet. Boringernes specifikke ydelse er på henholdsvis 18 m³/h ved en sænkning på 1,5 m og 25 m³/h ved en sænkning på 0,5 m. Grundvandskvaliteten er undersøgt ved prøve af 6. oktober 1981.

Vandforbrug: Vandforbruget ligger gennemsnitlig på ca. 24.600 m³ / år, det skønnede vandbehov er på 57.057 m³ / år i år 2000. Forbruget var i 1998 på 22.330 m³. Der bør foretages en nattemåling, et nattemeforbrug bør ligge på ca. 1,5 liter / person / time.

Indvindingsanlæg: I forbindelse med tilsyn på Snekkerup Vandværk den 9. september 1999, gav tilsynet anledning til følgende bemærkninger: Vandværket er i pæn stand. Det bør overvejes at installere en affugter på værket, for at undgå at filtre og rør står og sveder hele sommerhalvåret. Bestyrelsen bør være opmærksom på vandanalyserne i det kommende år.

Boringskontrol: Vestsjællands Amt og Miljø- og Levnedsmiddelkontrollen anbefaler, at der udføres en udvidet kontrol, pesticider og analysepakke 2 på boring nr. 1 og kun udvidet kontrol og pesticider på boring nr. 2.

Skyllevand: Skyllevandet udledes til vandløb.

Konklusion

Ringsted Kommune finder herefter:

- at boringerne vil kunne yde den tilladte vandmængde på maksimalt 30.000 m³/år,
- at grundvandets kvalitet fra de pågældende grundvandsmagasiner er egnet til det ønskede formål.
- at indvindingens påvirkning af omgivelserne ikke vil få nogen afgørende betydning.

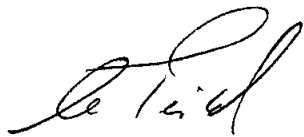
./ SOM BILAG VEDHÆFTES

1. Vejledning, heri blandt andet om klagemulighed og om hvordan vilkår m.m. kan opfyldes.
2. Oversigtskort i 1:25.000 med forsyningsgrænser.
3. Kort i 1:5.000 over kildepladsen.
4. 2stk. analyseattester, dateret 12. januar og 22. juni 1999.

TILLADELSENS OFFENTLIGGØRELSE

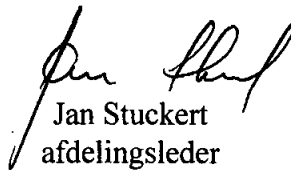
Kopi af denne tilladelse med bilag er tilsendt:

1. Vestsjællands Amt, Alléen 15, 4180 Sorø.
2. Embedslægeinstitutionen for Vestsjællands Amt, Rolighed 7, 4180 Sorø.
3. Miljøstyrelsen, Depot- og grundvandskontoret, Strandgade 29, 1401 København K.
4. Miljø- og Levnedsmiddelkontrollen, Sct. Knudsgade 3, 4100 Ringsted.
5. Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.
6. Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade 1, 7100 Vejle.
7. Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K.



Carsten Torrild
teknisk direktør

Venlig hilsen



Jan Stuckert
afdelingsleder

VEJLEDNING

KLAGEMULIGHED

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af vandværket, Vestsjællands Amt, Embedslægeinstitutionen, samt af enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Eventuel klage skal inden 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er meddelt den pågældende, indsendes til kommunalbestyrelsen, der underretter ansøgeren og videresender klagen til Miljøstyrelsen. Bygge- og anlægsarbejder, som følge af tilladelsen, må ikke iværksættes før klagefristen på 4 uger er udløbet, og kun hvis klage ikke er indgivet.

PÅBUD

Vandværket skal straks optage forhandling med ejeren af fredningsbæltet med henblik på at erhverve bæltet eller erhverve rådighed over bæltet.

Såfremt fredningsbæltet ikke kan eller ikke ønskes erhvervet, skal der indgås skriftlig overenskomst mellem vandværket og ejeren af grunden, om

- boringens etablering,
- forbud mod forurening af fredningsbæltet,
- etablering af råvandsledningen,
- anlæggets uforstyrrede beliggenhed og friholdelse for bebyggelse,
- adgang til fredningsbæltet for vandværket ved tilsyn, vedligeholdelse og reparation af boring og fredningsbælte.

Overenskomsten skal tinglyses på ejendommen.

Såfremt der ikke kan opnås forlig om erstatning, skal vandværket inden 4 uger efter forhandlingernes afslutning indbringe erstatningsspørgsmålet for Landvæsenskommissionen.

INDVINDING

10.0 MÅLING AF VANDMÆNGDER

Vandværket skal måle de indvundne og udpumpede vandmængder og foretage pejlinger af grundvandsstanden efter de gældende regler, for tiden reglerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 515 af 29. august 1988 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

10.1 De oppumpede vandmængder på den enkelte boring skal som minimum måles ved hjælp af en el-timetæller, der måler grundvandspumpens driftstimer, og et glycerinmanometer, der måler driftstrykket i pumperøret i overbygningen.

Manometeret skal monteres mellem pumpe og afspærringsventil i overbygningen.

Pumpeydelsen ved normalt driftstryk måles for hver boring alene og i normal samdrift med andre boringer, og skal til stadighed kunne kontrolleres, for eksempel ved udtag mellem manometer og afspærringsventil.

VEJLEDNING

Råvandsmængderne kan dog i særlige tilfælde måles på råvandsledningen ved hjælp af egne og korrekt monterede vandmålere, der jævnligt renses og justeres.

11.0 PEJLINGER AF GRUNDEVANDSSTANDEN

For at undgå problemer, der skyldes formindsket grundvandsmængde eller tilstopning af boringerne bør såvel indvindingsboringerne som pejleboringerne pejles jævnligt.

Det er vigtigt, at der anvendes samme fremgangsmåde, hver gang der pejles. Den nedenfor viste vejledning sikrer, at vandværket opnår pejleresultater, der kan anvendes ved planlægning af den fremtidige indvinding.

11.1 I indvindingsboringerne må rovandspejlet først pejles efter mindst 1 times pumpestop, og tidsrummet fra pumpestop til pejling skal altid være det samme. Driftvandspejlet skal pejles i slutningen af den normale længste pumpeperiode.

11.3 Pejlinger i nærliggende brønde og boringer.

For at kunne bedømme eventuelle påstande om skader ved forandringer i grundvandsstanden, som følge af indvindingen, bør vandværket mindst 2 gange om året, omkring 1. marts og 1. oktober, pejle grundvandsstanden i et passende udvalg af brønde og boringer omkring vandværkets indvindingsboringer.

Pejlinger i anden persons indvindingsanlæg skal, hvis denne ønsker det, overværes af det pågældende anlægs ejer eller dennes repræsentant eller en uvildig sagkyndig person. Der må ikke ske væsentlig indvinding i de private indvindingsanlæg, som skal pejles, i 2 timer før pejlingen. Tidspunktet for pejlingen skal meddeles de pågældende senest 1 dag forinden.

11.4 Ethvert målepunkt, hvorfra der pejles, beskrives, og dets kote bestemmes ved nivellement.

Pejlinger noteres med een cm's nøjagtighed, sammen med dato og de tilhørende klokkeslet med eet minuts nøjagtighed.

12.0 LØBENDE KONTROL AF VANDKVALITET OG VANDBEHANDLING

Vandværket skal gennemføre regelmæssige undersøgelser og driftskontrol af vandets kvalitet i overensstemmelse med de gældende kvalitetskrav, for tiden Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 515 af 29. august 1988.

Den regelmæssige drikkevandskvalitetskontrol kan af kommunalbestyrelsen være henlagt til den lokale Miljø- og Levnedsmiddelkontrolenhed, men vandværket kan vælge et andet laboratorium, der opfylder bekendtgørelsens betingelser.

VEJLEDNING

- 12.1 Vandværket skal behandle og distribuere drikkevand på en sådan måde, at det behandlede vand hos forbrugerne opfylder de kvalitetskrav, som anført i ovennævnte bekendtgørelse, bilag 1, 2, 3 og 4.

Der kan dog være meddelt enkelte lempelser fra disse kvalitetskrav. I så tilfælde vil dette være anført som et særligt pkt. under vilkår (pkt. 8).

Konstateres der, eller er der mistanke om uacceptabel drikkevandskvalitet, skal vandværket straks underrette kommunalbestyrelsen og Embedslægeinstitutionen og iværksætte de nødvendige undersøgelser og forholdsregler.

Undersøgelser af vandprøver skal ske på et akkrediteret laboratorium eller en godkendt levnedsmiddelkontrolenhed, og prøverne skal udtages af laboratoriet selv, eller af vandværket i overensstemmelse med laboratoriets forskrifter.

13.0 FORANSTALTNINGER PÅ VÆRKET

Vandværket skal planlægge og gennemføre en tilfredsstillende og på langt sigt økonomisk forsvarlig vandforsyning.

- 13.2 Omkobling fra råvandsledning kan dog i særlige tilfælde ske til rentvandsbeholder mod, at åbningen til rentvandsbeholderen hurtigt kan sikres mod radioaktivt støv ved hjælp af særlige filtre.

14.0 VANDVÆRKETS FORSYNINGSPLIGT

Ændringer af forsyningsområdet må kun foretages med kommunalbestyrelsens godkendelse.

15.0 VANDSPILD

- 15.1 Ved mistanke om ledningsbrud undersøges de mistænkte ledninger straks. Konstateres utætheder eller ledningsbrud, skal disse hurtigst muligt udbedres.
- 15.2 Forbruget i nattimerne bør måles mindst 2 gange om året for at undersøge, om der er uacceptabelt spild på ledningsnettet. Derudover måles natteforbruget ved mistanke om brud på ledningsnettet.

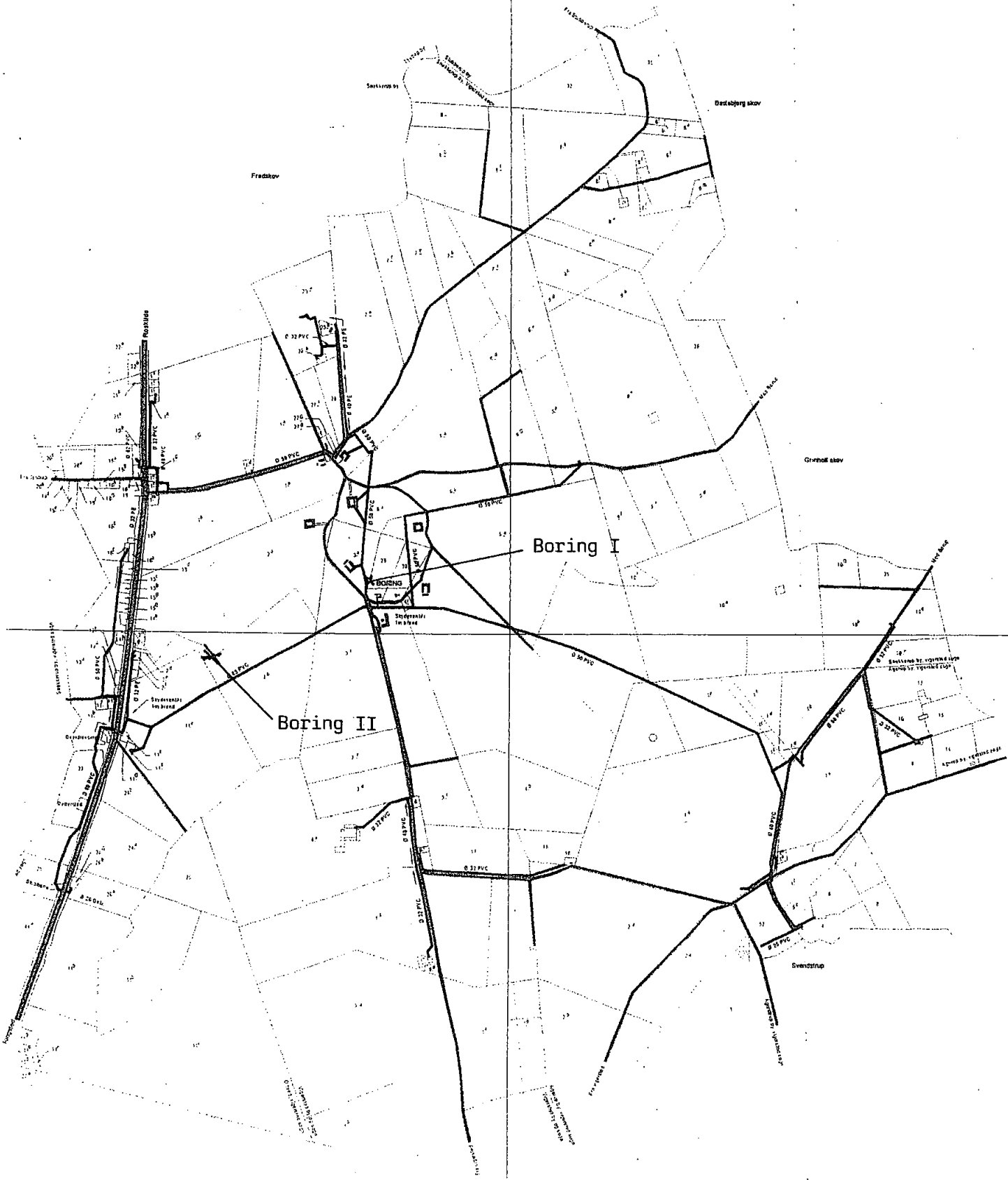
16.0 UDBYGNINGER PÅ VÆRK OG HOVEDFORSYNINGSNET

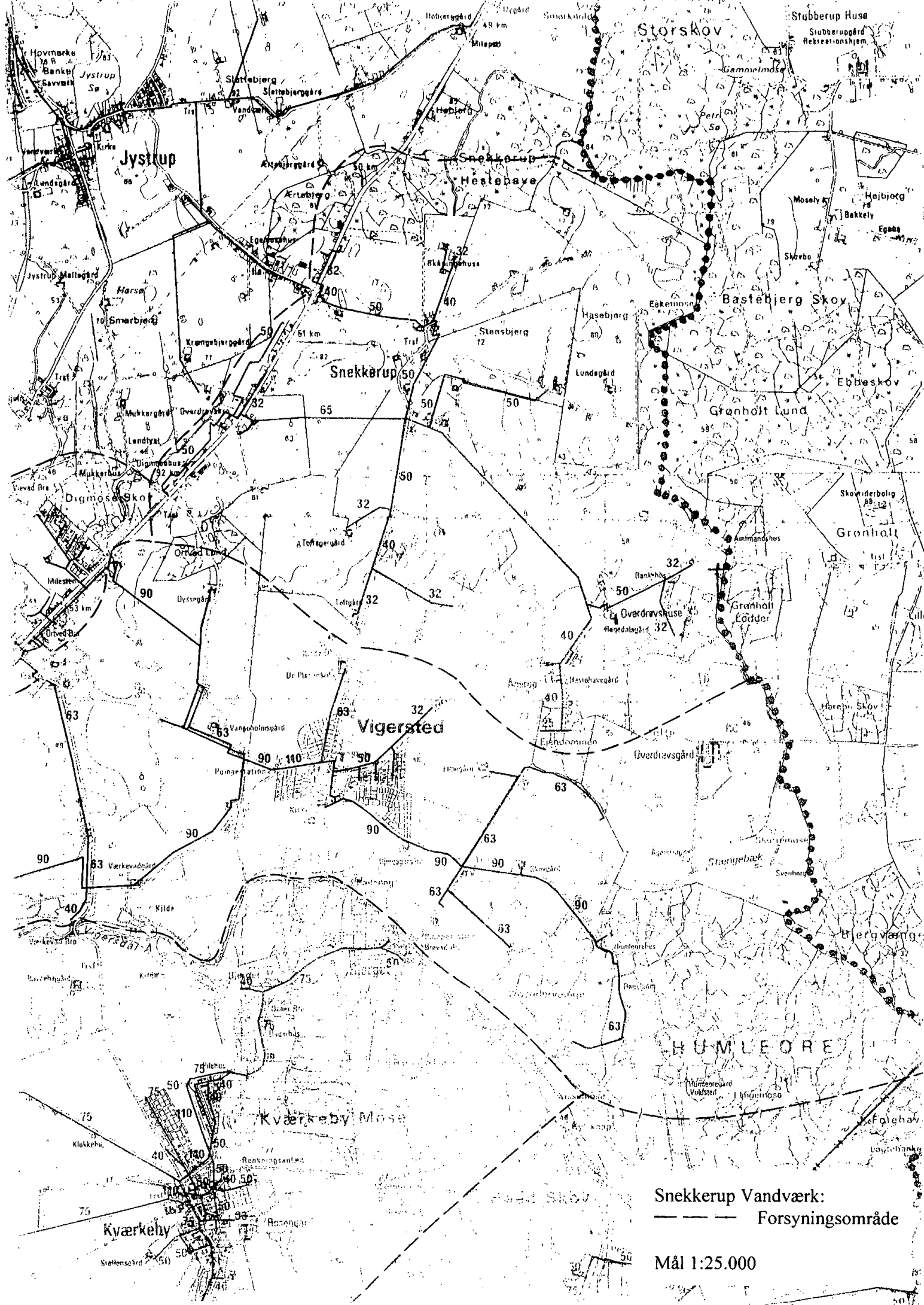
- 16.1 Vandværket skal så tidligt som muligt underrette kommunalbestyrelsen om påtænkte ændringer på hovedledningsnettet og underrette amtsrådet om påtænkte væsentlige ændringer eller udbygninger på kildepladsen og på værket.
- Underretningerne skal gives, inden der udarbejdes projektplaner af hensyn til koordineringen med den samlede vandforsyningsplan for området.

VEJLEDNING

Boringer må ikke sløjfes uden forudgående aftale med amtets Natur & Miljøafdeling.

Private fællesvandværker skal skriftligt underrette kommunens tekniske forvaltning og amtets Natur & Miljøafdeling om nyvalgte formænds navne og adresser senest en måned efter valget.





Snekkerup Vandværk:
Forsyningsområde

Mål 1:25.000