



Dato: 02-04-2025 /Journalnummer: 88.00.00-S00-1-24

## Afgørelse kontrolprogram for Langkastrup Vandværk 2025-2030

### Til Langkastrup Vandværk

Hermed modtager I det fastlagte kontrolprogram 2025 til 2030, som skal sikre regelmæssig kontrol af vandkvaliteten fra vandforsyningen.

Kontrolprogrammet er udarbejdet i medfør af Drikkevandsbekendtgørelsen<sup>1</sup>, og forholder sig derudover til lokale forhold, i forhold til analyseomfang og frekvens.

Ændres der i Drikkevandsbekendtgørelsen vil Randers Kommune orientere og vejlede om, hvordan disse ændringer skal implementeres i kontrolprogrammet.

Kontrolprogrammet er gældende indtil 31/12/2030.

Der kan klages over denne afgørelse frem til den 1/4/2025– se klagevejledningen

Kontrolprogrammet består af dette brev med tilhørende bilag. Bilaget indeholder vandværkets stamdata, kontrolprogram, kontrolpakker, undtagelsesparametre og oversigt over prøvetagningssteder.

**I skal sende** dette brev samt tilhørende bilag til et akkrediteret analysefirma<sup>2</sup>. I kan frit vælge hvilket laboratorium, I vil benytte. I forlængelse af udarbejdelsen af jeres kontrolprogrammet, skal I udvælge prøvetagningsadresser for de næste 6 år. I skal selv aftale prøvetagningssteder med analysefirmaet.

Prøvetagningsstederne må ikke udtages ved samme forbruger eller på den samme del af ledningsnettet, hver gang prøven udtages.

I kontrolprogrammet (se bilag 1) er anført hvornår prøverne skal tages og hvordan prøverne på skift skal udtages ved forskellige forbrugere. Har Randers Kommune stillet krav om prøvetagning på specifikke adresser eller zoner, vil det fremgå af kontrolprogrammet (bilag 1).

---

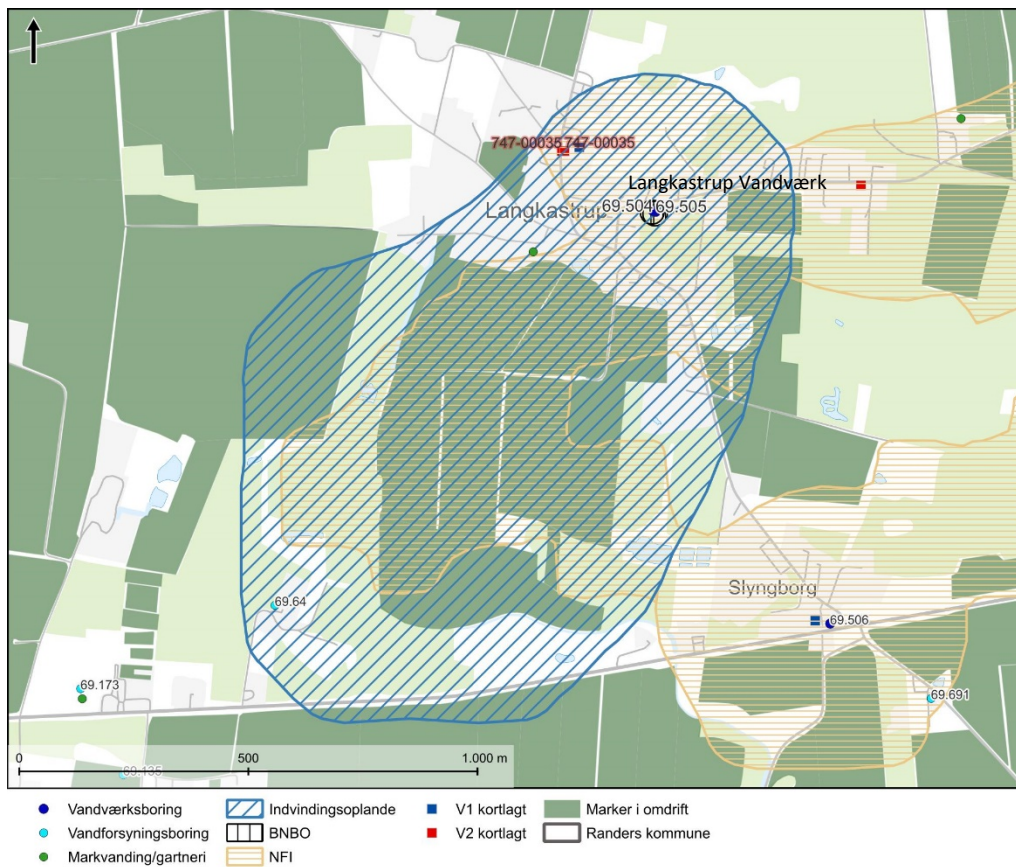
<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 221 af 25/02/2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 17 stk. 3 (Drikkevandsbekendtgørelsen)

<sup>2</sup> Vandprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret analysefirma jf. Drikkevandsbekendtgørelsen

## Risikovurdering

Randers Kommune skal på baggrund af en risikovurdering gennemgå hvilke grundvandsforurenende trusler, der foreligger indenfor indvindingsoplandet, samt om rå- eller rentvand udviser tegn på ukendte forureningskilder. Resultatet herfra benyttes til, at præcisere vandværkets kontrolprogram, så alle drikkevands kvalitetskrav overvåges og overholdes.

På figur 1 ses indvindingsoplandet til Langkastrup Vandværks borer.



Figur 1 Indvindingsoplande, BNBO, nitratfølsomme indvindingsområder, dyrkede markere, øvrige indvindingsboringer og forureningslokaliteter.

Risikovurderingen ses i kontrolprogrammets bilag. I nedenstående i Tabel 1, ses en opsummering af risikovurderingen.

Table 1 Risk assessment of the water supply with regard to whether there is a need for supplementary analyses or changed sampling frequency in the ordinary control program.

	Kort beskrivelse af forhold	Vurdering af risiko og beskrivelse af parameter hvis risikoen er andet end lav
Kildeplads/BNBO	BNBO er vurderet at være sårbar overfor forurening med pesticider og andre miljøfremmede stoffer, dog ingen direkte kilder	Høj risiko for forurening med pesticider og miljøfremmede stoffer
Indvindingsoplande	Bebyggelse og landbrugsområde	Høj risiko for pesticider og nitrat fra sårbare dele af oplandet
Forureningskilder indenfor indvindingsoplandet	V1 og V2 kortlagt grund. Jordforurening med oliestoffer. Region Midtjylland vurderer ingen indsats pga. undersøgelse	Lav risiko
Tilstand vandværk	God	Lav risiko
Tilstand boringer	DGU 69.504 - god tilstand	Lav risiko
	DGU 69.505 - god tilstand	Lav risiko
Tilstand ledningsnet	God	Lav risiko
Råvand	Boring 69.504: Nitratindhold på 18-29 mg/l. Stabilt sulfat omkring 70 mg/l. Der er 3 pesticider med indhold under grænseværdien. Boring 69.505: Nitratindhold omkring 25 mg/l. Stabilt sulfat omkring 70 mg/l. Der er 3 pesticider med indhold under grænseværdien.	Moderat risiko mht. pesticider (BAM, DMS og R471811) i begge boringer i forhold til at overholde grænseværdien
Rentvand	God kvalitet. Overholder kvalitetskravet. Indhold af 4 pesticider (BAM, R471811, LM3 og DMS). DMS i koncentrationer over 0,5 µg/l.	Moderat risiko mht. pesticider (DMS) i forhold til at overholde grænseværdien.
Grundvandsforekomster	Grundvandsforekomst dkmj_1072_ks har god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand	Lav risiko

### Supplerende analyser og øget analysefrekvens pga. risikovurderingen

Da der er nitrat i borerne i et indhold på omkring 25 mg/l, skal der analyseres for minimum nitrat og sulfat hvert år i begge boringer.

Da indholdet af DMS i drikkevandet er over 0,05 µg/l skal overvågningen foregå ved at udtage vandprøver til analyse af det pågældende pesticid hvert 2. år i boring med et indhold større end 0,05 µg/l. Indtil det er klargjort, hvilken boring DMS hovedsageligt stammer fra, skal der analyseres i begge boringer.

Risikovurderingen har ikke givet anledning til andre ændringer i analyseparametre eller analysefrekvens.

### **Undtagelser i analysepakkerne**

I drikkevandsbekendtgørelsen beskrives en lang række stoffer og analysegrupper, som kun skal medtages i kontrolprogrammet, hvis bestemte forudsætninger gør sig gældende. Disse stoffer og analysegrupper fremgår i bilag 1 under fanebladet "Undtagelsesparametre".

Der er for Langkastrup Vandværk ingen af de anførte forudsætninger gældende, hvorfor der ikke skal medtages nogen af de nævnte stoffer af "Undtagelsesparametre". Såfremt forudsætningerne på et senere tidspunkt bliver gældende, kan der være andre stoffer og analysegrupper, der fremadrettet skal indgå i kontrolprogrammet.

### **Kontrolprogram**

I den lovpligtige del af det nye kontrolprogram, ligger hovedparten af analyserne ude hos forbrugeren, og udtages som straks prøver, benævnt som Gruppe A og Gruppe B parametre.

Gruppe A og B prøver spredes ud over året og udtages fordelt over ledningsnettet, så vandværket sikrer, at alle dele af distributionsnettet undersøges, og dermed har repræsentative analyser for årstidsvariation og sæsonpræget forbrugsmønster (jf. kapitel 4.2 i vejledning i Vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (Vejledning nr. 55, februar 2022)). Det foreslås, at der tages hensyn til sårbare forbrugere, f.eks. børnehaver og plejehjem, ved udvælgelsen af prøvesteder.

I bilag 1 er forsyningsnettet opdelt i en række zoner og placering af sårbare forbrugere er vist. Eksisterende prøvesteder kan stadig benyttes, men Randers Kommune ønsker at der udtages minimum en gruppe A prøve fra hver zone.

Kontrolprogrammet består derudover af lovpligtige boringskontroller, samt analyse for nitrit ved afgang vandværk.

Kontrolprogrammet er gældende i en periode på maksimalt 6 år. Kommunen skal og kan til enhver tid tage kontrolprogrammet op til fornyet vurdering, når det er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet, jf. Drikkevandsbekendtgørelsens §17 stk. 3.

I kontrolprogrammet vedlagt i bilag 1 fremgår en række anbefalet driftskontroller hhv. på ledningsnettet og ved afgang vandværk, sammenhængende med Gruppe-A taphane prøver. Disse analyser er ikke lovpligtige, men vandværket har ved disse "bør analyser" den påkrævede dokumentation for, om en eventuel forurening skyldes vandværkets egne installationer jf. Drikkevandsbekendtgørelsens § 20 eller forbrugers private installationer.

Der er ikke tilføjet en "bør analyse" på ledningsnettet i det kvartal, hvor der udtages prøve fra afgang vandværk. Ved afgang vandværk er der i forhold til analyse på ledningsnettet tilføjet måling for tilstandsparametre hårdhed og oxygenindhold.

Kontrolprogrammet for Langkastrup Vandværk tager udgangspunkt i en dagsproduktion af drikkevand på 23 m<sup>3</sup>, hvilket betyder at der skal udtages 2 Gruppe

A-analyser hvert år samt 1 Gruppe B-analyse hvert 2. år. Den almindelige boringskontrol udføres én gang hvert 5. år. Kontrolprogrammet fremgår af bilag 1.

### **Operationelle kontrolprogram**

Det operationelle kontrolprogram skal hurtigt skabe indsigt i problemer vedrørende den driftstekniske funktion og vandkvaliteten, således at der hurtigt kan iværksættes afhjælpende foranstaltninger. Det operationelle kontrolprogrammer skal bekræfte effekten af vandforsyningsens kontrolforanstaltninger i relation til indvinding, behandling, distribution og oplagring.

Det operationelle kontrolprogram kan indeholde ugentlige eller kontinueret analyser for turbiditet.

Da vandværket indvinder fra grundvandskilder, kan turbiditet være forårsaget af jern og mangan. Det vurderes derfor, at vandværket ikke behøver et operationelt kontrolprogram for turbiditet.

### **Høring**

Udkast til afgørelse om kontrolprogram blev 07/03/2025 sendt i høring, med frist til at komme med bemærkninger senest 24/03/2025.

Vandværket har ikke indsendt bemærkninger til kontrolprogrammet indenfor høringsperioden.

### **Lovgivning**

Vores afgørelse om kontrolprogram for Langkastrup Vandværk er truffet i henhold til § 17, stk. 3 i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 221 af 25/02/2025.

I henhold til § 17 stk. 3 skal Randers Kommune, som tilsynsmyndighed, fastlægge kontrolprogrammet i en afgørelse. Herudover skal vi til enhver tid tage kontrolprogrammet op til fornyet vurdering, når det er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet. Kontrolprogrammet gælder i maksimalt 6 år fra 2025 - 2030, før det jf. § 17 stk. 3 enten skal opdateres eller godkendes uden ændringer.

### **Klagevejledning**

Der kan klages til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse efter Vandforsyningslovens §75, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort. Du er klageberettiget, hvis du er part i sagen, har en retlig interesse i sagen eller repræsenterer en landsdækkende forening og organisation, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser. En eventuel klage skal indgives via

Klageportalen på Nævnenes Hus: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>

Afgørelsen er annonceret på Randers Kommunes hjemmeside, [www.Randers.dk](http://www.Randers.dk), den 3/4/2025, og sidste dag for klage er 1/5/2025.

Vi gør opmærksom på, at du skal bruge MitID for at klage, også hvis du repræsenterer et firma eller en organisation. Der skal indbetales et gebyr på 900 kr. for at klage som privatperson og 1800 kr., hvis du repræsenterer et firma eller en organisation.

### **Hvis du ikke kan bruge den digitale klageportal**

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal normalt afvise en klage, der ikke kommer ind via Klageportalen. Hvis du af en eller anden grund ikke kan bruge ovenstående klageadgang, så kan du sende din indsigelse til Randers Kommune sammen med begrundelsen for, at du ikke kan anvende klageportalen.

Kommunen videresender din henvendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som vil afgøre, om du har en gyldig grund til ikke at anvende klageportalen.

### **Søgsmål**

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden seks måneder efter afgørelsen er meddelt, jævnfør Vandforsyningslovens §81.

### **Kontakt**

Ring eller skriv endelig til os, hvis der er spørgsmål. Vi kan træffes på [drikkevand@randers.dk](mailto:drikkevand@randers.dk) eller på tlf. 2255 5618.

Med venlig hilsen

Asger Ryge Petersen

Geolog