

# Screening af Vandforsyningsplan 2019

August 2019

I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018, har myndigheder pligt til at miljøvurdere planer og programmer, der fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der kan have en væsentlig indvirkning på miljøet. For at vurdere om en plan skal miljøvurderes foretages en screening af planen.

Vandforsyningsplan 2019 er grundlaget for Ishøj Kommunes forvaltning og Ishøj Forsynings drift af vandforsyningsområdet. Vandforsyningsplanen beskriver den politik og de mål, som Ishøj Kommune arbejder efter, for at vandforsyningen kan udvikle sig i takt med nye udfordringer.

Vandforsyningsplanen tager udgangspunkt i den eksisterende vandforsyningsstruktur og er udarbejdet inden for rammerne af den gældende lovgivning og den fysiske planlægning i kommunen. I vandforsyningsplanen er der opstillet en række målsætninger og handlinger inden for de fem fokusområder:

- Forsyningsstruktur
- Grundvandsressourcen
- Vandforbrug
- Vandkvalitet
- Forsyningssikkerhed

Vandforsyningsplan 2019 erstatter den tidligere gældende Vandforsyningsplan 1996.

| Indledende screening  | Ja | Nej | Bemærkninger   |
|---|----|-----|--|
| Planen er omfattet af miljøvurderingslovens (LBK nr. 1225 af 25.10 2018) bilag 1 eller 2. |    | X   | Planen fastlægger ikke bindende rammer for anlægsarbejder, som er nævnt i bilag 1 eller 2. |
| Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt                   |    | X   | Der er ingen internationale naturbeskyttelsesområder i Ishøj Kommune.                      |

| Planens indvirkning på miljøet | Ikke relevant | Ikke væsentlig indvirkning | Væsentlig indvirkning | Bør undersøges nærmere | Vurderes ikke yderligere | Bemærkninger   |
|--------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|--|
| <b>Miljøparametre</b>          |               |                            |                       |                        |                          |  |
| <b>Befolkning og sundhed</b>   |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Indendørs støjpåvirkning       |               | X                          |                       |                        |                          | Vandforsyning er generelt ikke en støjende aktivitet.  |
| Sundhedstilstand               |               | X                          |                       |                        |                          | Den offentlige vandforsyning skal levere drikkevand, der overholder de gældende kvalitetskrav. Planen indeholder handlinger, der skal sikre at alle borgere kan få drikkevand af høj kvalitet. |

| Planens indvirkning på miljøet  |               |                            |                       |                        |                          | Bemærkninger  |
|---|---------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|---|
| Miljøparametre  | Ikke relevant | Ikke væsentlig indvirkning | Væsentlig indvirkning | Bør undersøges nærmere | Vurderes ikke yderligere |   |
| Svage grupper (f.eks. handicappede)                                   | X             |                            |                       |                        |                          |   |
| Friluftsliv/rekreative interesser                                     | X             |                            |                       |                        |                          | Planen berører ingen rekreative interesser.   |
| Begrænsninger og gener overfor befolkningen                           | X             |                            |                       |                        |                          |   |
| <b>Biologisk mangfoldighed (Flora og fauna)</b>                       |               |                            |                       |                        |                          |   |
| Dyreliv   | X             |                            |                       |                        |                          | Indvinding af grundvand og overfladevand må ikke overstige, hvad ressourcens størrelse og kvalitet betinger. Indvindingstilladelser gives under hensyn til natur, vådområder og kvaliteten af grundvandsressourcen. Planen forøger ikke den samlede indvinding i forhold til de gældende tilladelser.<br>Planen indeholder ingen konkrete projekter eller rammer som kan påvirke dyrelivet. |
| Planteliv   | X             |                            |                       |                        |                          | Planen indeholder ingen konkrete projekter eller rammer som kan påvirke plantelivet.  |
| Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper    | X             |                            |                       |                        |                          | Ved nye tilladelser foretages en VVM-screening, hvor den konkrete påvirkning vurderes. Planen indeholder ingen konkrete projekter eller rammer som kan påvirke dyre- og plantelivet.  |
| Eventuelle nærliggende naturbeskyttelses- og fuglebeskyttelsesområder | X             |                            |                       |                        |                          | Planen indeholder ingen konkrete projekter eller rammer som kan påvirke naturbeskyttelses- og fuglebeskyttelsesområder.   |
| Habitat-områder   | X             |                            |                       |                        |                          | Planen indeholder ingen konkrete projekter eller rammer som kan påvirke habitat-områder.  |
| Spredningskorridorer  |               | X                          |                       |                        |                          | Plan indeholder ingen konkrete projekter eller rammer, der vil påvirke de udlagte spredningskorridorer.   |
| Naturbeskyttelse jf. NBL § 3  |               | X                          |                       |                        |                          | Der findes en række § 3-beskyttede naturområder i kommunen. I forhold til den eksisterende indvinding vurderes planen ikke at påvirke § 3-beskyttede områder, planen generelt forsætter den eksisterende vandindvinding. Ved etablering af eventuelle nye boringer i nærheden af § 3-beskyttede områder, foretages der en VVM-screening af anlægget, inden der gives indvindingstilladelse. |
| Grønne områder  | X             |                            |                       |                        |                          |   |

| Planens indvirkning på miljøet                              |               |                            |                       |                        |                          | Bemærkninger   |
|---|---------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|--|
| Miljøparametre  | Ikke relevant | Ikke væsentlig indvirkning | Væsentlig indvirkning | Bør undersøges nærmere | Vurderes ikke yderligere |  |
| Skovrejsning/skovnedlæggelse                                |               | X                          |                       |                        |                          | Vandindvindingen har ingen påvirkning på skovrejsning, men skovrejsning er positiv for beskyttelsen af grundvandsressourcen.   |
| Fredning  | X             |                            |                       |                        |                          |  |
| <b>Landskab og jordbund</b>                                 |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Landskabelig værdi og jordbundsforhold                      |               | X                          |                       |                        |                          | Det nye vandværk placeres i Ishøj Landsby.   |
| Geologiske særpræg  | X             |                            |                       |                        |                          |  |
| Jordforurening  |               |                            |                       |                        | X                        | Vandforsyningsplanen giver i sig selv ikke anledning til jordforurening. Grundvandsbeskyttelsen varetages i kommunens indsatsplan. For at sikre beskyttelsen af grundvandsressourcen indeholder planen målsætninger og handlinger for grundvandsressourcen.  |
| Risiko for jordforurening                                   | X             |                            |                       |                        |                          | Vandforsyningsplanen vurderes ikke at medføre risiko for forurening.   |
| Jordhåndtering/flytning                                     | X             |                            |                       |                        |                          | Vandforsyningsplanen indeholder ingen projekter eller rammer, der indebærer jordhåndtering eller flytning af jord.   |
| <b>Vand</b>   |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder |               |                            |                       |                        | X                        | Vandforsyningsplanen indeholder ingen konkrete projekter eller rammer, der vil påvirke vandløb og vådområder. HOFOR har i deres VVM-tilladelse vilkår om kompenserende udpumpning til Lille Vejleå.  |
| Udledning af spildevand                                     |               | X                          |                       |                        |                          | Udledning af delstrømme fra skyllevand udledes med en kvalitet, så målsætninger nedstrøms målsatte vandløb, sø og Køge Bugt ikke hindres i at nås.   |
| Grundvandsforhold   |               | X                          |                       |                        |                          | Størstedelen af kommunen er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Vandforsyningsplanen har til formål at sikre grundlaget for den fremtidige vandforsyning i kommunen. Planen fastsætter rammerne for den kommende vandindvinding i Ishøj Kommune. Rammerne tager afsæt i gældende indvindingstilladelser, og der vil derfor ikke ske en yderligere påvirkning af grundvandet. Planen beskriver ikke noget konkret projekt, og en fremtidig indvindingsboring vil kræve sin egen |

| Planens indvirkning på miljøet                    |               |                            |                       |                        |                          | Bemærkninger   |
|---|---------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|--|
| Miljøparametre                                    | Ikke relevant | Ikke væsentlig indvirkning | Væsentlig indvirkning | Bør undersøges nærmere | Vurderes ikke yderligere |  |
|   |               |                            |                       |                        |                          | tilladelse og miljøvurdering. Det vurderes derfor, at planen ikke indeholder konkrete projekter eller rammer, der kan påvirke grundvandsforholdene.  |
| Risiko for forurening af grundvandsressourcen     |               | X                          |                       |                        |                          | Planen indeholder ingen grundvands-truende aktiviteter. Planen indeholder målsætninger og handlinger for at beskytte grundvandsressourcen.   |
| <b>Luft</b>                                       |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Luftforurening (støv og andre emissioner)         | X             |                            |                       |                        |                          | Vandforsyningsplanen vurderes ikke at give anledning til luftforurening.   |
| Emissioner fra eventuel trafik til og fra området |               | X                          |                       |                        |                          | Central blødgøring af drikkevand vil medføre trafik til og fra vandværker med kemikalier og kalkpellets.   |
| <b>Støj</b>                                       |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Støj  | X             |                            |                       |                        |                          | Vandforsyningsplanen forventes ikke at give anledning til støjbelastning.  |
| Vibrationer                                       | X             |                            |                       |                        |                          | Vandforsyningsplanen forventes ikke at give anledning til vibrationer.   |
| <b>Trafik</b>                                     |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Trafikafvikling/belastning                        |               | X                          |                       |                        |                          | Central blødgøring af drikkevand vil medføre trafik til og fra vandværker med kemikalier og kalkpellets. Denne trafik vurderes at være i mindre omfang. De trafikale forhold ved Thorsbro Vandværk gør dette uproblematisk. Der er ikke aktuelle planer om blødgøring på Ishøj Vandværk. |
| Støj  |               | X                          |                       |                        |                          |  |
| Energiforbrug                                     |               | X                          |                       |                        |                          |  |
| Sikkerhed   |               | X                          |                       |                        |                          |  |
| Risiko for ulykker                                |               | X                          |                       |                        |                          |  |
| <b>Klimatiske faktorer</b>                        |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Eventuel påvirkning af klima                      | X             |                            |                       |                        |                          | Planforslaget indeholder målsætning og handlinger i forhold til begrænsning af energiforbrug og ressourcer.  |
| <b>Kulturarv</b>                                  |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Kulturhistoriske værdier                          | X             |                            |                       |                        |                          |  |
| Kirker  | X             |                            |                       |                        |                          |  |
| Fredede eller bevaringsværdige bygninger          | X             |                            |                       |                        |                          |  |
| <b>Ressourcer og affald</b>                       |               |                            |                       |                        |                          |  |
| Arealforbrug                                      | X             |                            |                       |                        |                          | Vandforsyningsplanen udlægger ikke nye arealer til vandforsyningsformål.   |
| Energiforbrug                                     |               | X                          |                       |                        |                          | Planforslaget indeholder målsætning og handlinger i forhold til begrænsning af energiforbrug og ressourcer.  |

| Planens indvirkning på miljøet    |               |                            |                       |                        |                          | Bemærkninger  |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|---|
| Miljøparametre                    | Ikke relevant | Ikke væsentlig indvirkning | Væsentlig indvirkning | Bør undersøges nærmere | Vurderes ikke yderligere |   |
| Vandforbrug                       |               |                            |                       |                        | X                        | Det samlede vandforbrug i Ishøj Kommune forventes at være stort set uændret i planperioden. Planen opstiller målsætninger for nedbringelse af vandforbruget og vandspildet. De forventede stigninger i indbyggertallet og nye erhvervsområder fører derfor ikke til en stigning i det samlede vandforbrug i kommunen. |
| Produkter, materialer, råstoffer  | X             |                            |                       |                        |                          | Vandforsyningsplanen forventes ikke at medføre et væsentligt forbrug af produkter, materialer og råstoffer.   |
| Kemikalier, miljøfremmede stoffer | X             |                            |                       |                        |                          | I driftsfasen af en blødgøringsproces vil der blive tilført natriumhydroxid og CO <sub>2</sub> .  |
| Affald, genanvendelse             | X             |                            |                       |                        |                          | Planen indeholder ikke projekter eller rammer, der vil genererer affald af nævneværdigt omfang.   |
| <b>Visuel effekt</b>              |               |                            |                       |                        |                          |   |
| Arkitektonisk udtryk              | X             |                            |                       |                        |                          |   |
| Lys og/eller refleksioner         | X             |                            |                       |                        |                          |   |
| <b>Sikkerhed</b>                  |               |                            |                       |                        |                          |   |
| Kriminalitet                      | X             |                            |                       |                        |                          |   |
| Brand, eksplosion, giftpåvirkning | X             |                            |                       |                        |                          |   |
| <b>Socioøkonomiske effekter</b>   |               |                            |                       |                        |                          |   |
| Påvirkning af sociale forhold     | X             |                            |                       |                        |                          | Planen medfører ikke nye aktiviteter, som påvirker vandprisen.  |
| Påvirkning af erhvervsliv         | X             |                            |                       |                        |                          | Planen medfører ikke nye aktiviteter, som påvirker vandprisen.  |

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| <b>Skal planen miljøvurderes?</b> | <b>Ja</b>   |   |
|                                   | <b>Nej</b>  | X |
| <b>Begrundelse:</b>               | På baggrund af ovenstående vurderes det, at planen ikke har væsentlig påvirkning på miljøet. Planen medfører ikke i sig selv nye initiativer, som har en væsentlig betydning for miljøet. |   |

### Konklusion

Vandforsyningsplanen er grundlæggende en fortsættelse af den eksisterende vandindvinding og vandforsyning, der finder sted allerede i dag, og der forventes derfor ikke væsentlige ændringer i relation til påvirkninger af miljøet. Planen påvirker ikke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt, og den fastlægger ikke rammer for fremtidige anlægsstilladelser til projekter, der vurderes kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Det konkluderes derfor, at der ikke skal udføres en miljøvurdering af planen.