



Miljøvurdering af Vandforsyningsplan 2007-17, Allerød Kommune

Læsevejledning

Lov om miljøvurdering af planer og programmer trådte i kraft den 21. juli 2004 (lov nr. 316 af 5.5.2004). Denne indebærer, at offentlige myndigheder skal foretage en miljøvurdering af planer og programmer, der kan få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Ved miljøvurdering af vandforsyningsplanen anvendes nærværende tjekliste. Fremgangsmåden er beskrevet nedenfor.

Step 1 – Indledende screening:

Indledningsvis undersøges det om planen er omfattet af lovens bilag 3 og 4, og om området, omfattet af planen, er beliggende indenfor eller i nærheden af et internationalt naturbeskyttelsesområde.

Er en af disse to betingelser opfyldt skal der gennemføres en miljøvurdering (gå videre til step 2 – scoping).

Er disse to betingelser ikke opfyldt, vurderes det, om planen kan få en væsentlig indvirkning på miljøet i det hele taget (gå til step 2 – screening).

Step 2 – Planens indvirkning på miljøet (scoping/screening):

Tjeklisten omfatter de miljøparametre, der typisk skal tages i betragtning ved en miljøvurdering. For hver enkel parameter foretages en kvalitativ vurdering, ved afkrydsning, af planens indvirkning på den pågældende miljøparameter.

Skal der jf. step 1 foretages en miljøvurdering, anvendes tjeklisten som en afgrænsning af omfanget af miljøvurderingen (scoping). De miljøparametre, der vurderes at kunne have en væsentlig indvirkning på miljøet (positiv/negativ indvirkning) ved brug af tjeklisten, skal indgå i den videre miljøvurdering.

Skal der jf. step 1 foretages en screening af, om planen kan få en væsentlig indvirkning på miljøet i det hele taget, anvendes tjeklisten som et screeningsværktøj. Hvis én eller flere miljøparametre vurderes at kunne blive påvirket ved gennemførelse af planen, skal der foretages en miljøvurdering. I dette tilfælde vil den udfyldte tjekliste direkte kunne anvendes som scoping af hvilke miljøparametre, der skal medtages i miljøvurderingen.

0-alternativ

0-alternativet er den eksisterende vandindvindings- og forsyningssituation, som miljøvurderingen foretages på baggrund af. Den nuværende vandforsyningsplan omfatter samme vandindvinding og forsyning, som ligger til grund for beskrivelsen i den nye Vandforsyningsplan 2007-17.

Beskrivelse af ændringer og nye aktiviteter i planområdet

Allerød Kommunes Vandforsyningsplan 2007-17 beskriver kommunens vandindvinding, samt målsætninger og planer for den fremtidige vandindvinding og vandforsyning. Planen omfatter ingen ændringer, udvidelser eller nye aktiviteter udover en forventet stigning i den indvundne vandmængde som følge af befolkningstilvæksten i planperioden. Det vurderes, at stigningen i vandindvindingen på ca. 9 % kan ske indenfor rammerne af den eksisterende forsyning og dermed ikke kræver nyanlæg.

Konklusion

Jævnfør screeningen som dokumenteret i nedenstående skema vurderes det, at Vandforsyningsplan 2007-17 for Allerød Kommune ikke medfører en væsentlig påvirkning af miljøet.

Indledende screening (step 1)

Indledende screening (step 1)	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af lovens (nr. 316 af 2004) bilag 3 og/eller 4		X	<p>Vandforsyningsplanen 2007-17 udgør kommunens plan for den fremtidige vandindvinding og vandforsyning. Planen omfatter 8 private almene vandværker, 2 almene værker ejet af forsvaret og i alt 52 enkelt-vandforsyninger. Der indvindes i størrelsesordenen 1,5 mio. m³ pr. år stigende til 1,7 mio. m³ pr. år ved planens udløb. Vandforsyningsplanen omfatter ingen udvidelser eller ændringer af den eksisterende vandforsyning, herunder bygge- og anlægstekniske forhold eller etablering af nye vandforsyningsboringer.</p> <p>Jf. Lov om miljøvurdering er arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand omfattet, såfremt den indvundne vandmængde overstiger 10 mio. m³ pr. år. Planen vurderes derfor ikke at være omfattet af lovens bilag 3 og/eller 4.</p>
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt		X	<p>Den sydligste del af Allerød Kommune bestående af Terkelskov, Mølleå, Bastrup Sø, Ganløse Eged og Buresø er udlagt som habitatområde (H123: Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov). De nærmeste vandværksboringer tilhørende Vassingørød og Uggeløse Vandværker er beliggende hhv. 1,1 og 1,5 km mod nord i Vassingørød Industriområde og i Uggeløse by. De to eksisterende vandværker inkl. boringer vurderes ikke at påvirke habitatområdet væsentligt.</p> <p>I den sydlige del af kommunen findes omkring 9 landejendommen, der har egen vandforsyning. På grund af den begrænsede vandindvinding fra hver af disse enkeltvandforsyninger vurderes de ikke at påvirke habitatområdet væsentligt.</p> <p>Yderligere er Kattehale Mose, beliggende umiddelbart vest for Ravnholt Skov, udlagt som habitatområde (H121 – Kattehale Mose)). Nærmeste vandforsyningsboringer er beliggende hhv. midt i (B8) og i den nordlige udkant (B7) af Ravnholt Skov: Boringerne ligger hhv. 400 og 700 m fra mosen. I forbindelse med etablering af kildepladsen i Ravnholt Skov i 1997 er der foretaget undersøgelser og beregninger af recipientpåvirkningen, og det blev konkluderet, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet og Kattehale Mose, samt at vandspejlet i mosen primært er nedbørsstyret. Planen vurderes derfor ikke at påvirke habitatområdet væsentligt.</p>

Planens indvirkning på miljøet (step 2)

Screening/scoping (step 2) (Planens indvirkning på miljøet)	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes værdilægere	Bemærkninger
Miljøparametre				
Befolkning og sundhed				
Indendørs støjpåvirkning	X			Planen medfører ingen støjpåvirkning.
Sundhedstilstand			X	Planen vurderes ikke at ændre sundhedstilstanden i forhold til 0-alternativet.
Svage grupper (f.eks. handicappede)	X			Planen medfører ingen påvirkning ift. svage grupper.
Friluftsliv/rekreative interesser	X			Planen berører ingen rekreative interesser.
Begrænsninger og gener overfor befolkningen	X			Planen medfører ikke begrænsninger eller gener for befolkningen/naboer i forhold til 0-alternativet.
Biologisk mangfoldighed (Flora og fauna)				
Dyreliv	X			Planen medfører ingen påvirkninger af dyrelivet.
Planteliv	X			Planen medfører ingen påvirkninger af plantelivet.
Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper	X			Planen medfører ingen påvirkninger af plante- og dyrelivet, og er i øvrigt uændret i forhold til 0-alternativet.
Eventuelle nærliggende naturbeskyttelses- og fuglebeskyttelsesområder	X			Planen berører ingen fuglebeskyttelsesområder.
Habitat-områder	X			Habitatområde 123, beliggende i den sydligste del af kommunen vurderes ikke at blive påvirket af planen for den fremtidige vandforsyning. Dyre- og plantelivet i dette område vurderes dermed ikke at blive påvirket af planforslaget (se bemærkninger under Indledende screening step 1).
Spredningskorridorer			X	Der er fastlagt flere spredningskorridorer i kommunen, der sikrer spredning af dyr og planter mellem skov- og naturområderne. Vurderes uændret i forhold til 0-alternativet.
Naturbeskyttelse jf. § 3			X	Der forefindes mange §3 beskyttede områder/søer i kommunen, hvoraf flere er beliggende i umiddelbar nærhed af vandindvindingsboringer. Der er i planen fastsat målsætninger med aktiviteter vedr. overvågning af vandløb og vådområder. Da planen ikke medfører bygningsmæssige ændringer eller udvidelser herunder etablering af nye boringer vurderes forholdene uændret i

Screening/scoping (step 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	
				forhold til 0-alternativet.
Grønne områder	X			Vurderes uændret i forhold til 0-alternativet.
Skovrejsning/skovnedlæggelse	X			Vurderes uændret i forhold til 0-alternativet.
Fredning	X			Vurderes uændret i forhold til 0-alternativet.
Landskab og jordbund				
Landskabelig værdi			X	Flere områder i Allerød Kommune er udpeget som meget værdifulde landskaber og skovområder. Da planen ikke medfører bygningsmæssige ændringer eller udvidelser herunder etablering af nye boringer vurderes forholdene ikke at blive påvirket af planen.
Geologiske særpræg			X	Den sydvestlige del af kommune er udpeget som et geologisk interesseområde. Da planen ikke medfører bygningsmæssige ændringer eller udvidelser herunder etablering af nye boringer vurderes forholdene ikke at blive påvirket af planen.
Jordforurening			X	Vandforsyningsplanen giver i sig selv ikke anledning til jordforurening. Der er i vandforsyningsplanen foretaget en overordnet vurdering af grundvandsressourcernes sårbarhed over for forskellige forureningskomponenter, og det vurderes, at alle boringer i kommune er potentielt sårbare overfor pesticider, klorerede opløsningsmidler, MTBE og i mindre grad kulbrinter. Med henblik på at sikre beskyttelse af grundvandsressourcen har kommunen opstillet en række målsætninger og en handlingsplan for denne beskyttelse. Samtidig foretages en jævnlig overvågning af grundvandskvaliteten.
Risiko for forurening	X			Vandforsyningsplanen vurderes ikke at medføre risiko for forurening.
Jordhåndtering/flytning	X			Planen indebærer ingen jordhåndtering eller flytning.
Vand				
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder			X	I forbindelse med etablering af kildepladszoner foretages normalt en vurdering af konsekvenserne for recipienter i området. En del af vandforsyningsboringerne er relativt gamle, og det er uvist, om der er foretaget denne vurdering i forbindelse med

Screening/scoping (step 2) (Planens indvirkning på miljøet)	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes yderligere	Bemærkninger
Miljøparametre				
				etablering. Der er dog ikke kendskab til påvirkninger af vandløb og vådområder fra den eksisterende vandindvinding, og da planen ikke medfører udvidelser eller andre ændringer, vurderes eventuelle påvirkninger ikke at være væsentlige. Der er dog i planen fastsat målsætninger med aktiviteter vedr. overvågning af vandløb og vådområder.
Udledning af spildevand	X			Vurderes uændret i forhold til 0-alternativet.
Grundvandsforhold			X	Vandforsyningsplanen har netop til formål at sikre den fremtidige vandforsyning, og at der opretholdes en bæredygtig indvinding.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen	X			Se afsnit om Jordforurening og afsnit om Grundvandsforhold.
Luft				
Luftforurening (støv og andre emissioner)	X			Planens aktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlige emissioner.
Emissioner fra eventuel trafik til og fra området	X			Planen vurderes ikke at give anledning til ændringer i trafikbelastningen og forventes dermed ikke at medføre øgede emissioner i forhold til 0-alternativet.
Støj				
Støj	X			Planen forventes ikke at give anledning til støjbelastning.
Vibrationer	X			Planen forventes ikke at give anledning til vibrationer.
Trafik				
Trafikafvikling/belastning	X			Planen forventes ikke at medføre øget trafik.
Støj	X			Planen forventes ikke at medføre øget trafik, og dermed heller ikke øget støjbelastning fra køretøjer.
Energiforbrug	X			Planen forventes ikke at medføre øget trafik, og dermed heller ikke øget energiforbrug.
Sikkerhed	X			Planen vurderes ikke at have nogen indflydelse på trafikikkerheden.
Risiko for ulykker	X			Planen vurderes ikke at have nogen indflydelse på risikoen for ulykker.
Klimatiske faktorer				
Eventuel påvirkning af klima	X			Vurderes uændret i forhold til 0-alternativet.
Kulturarv				
Kulturhistoriske værdier			X	Flere områder i Allerød Kommune er udpeget som kulturhistoriske

Screening/scoping (step 2) (Planens indvirkning på miljøet)				Bemærkninger
Miljøparametre	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes vderligere	
				interesseområder. Da planen ikke medfører bygningsmæssige ændringer eller udvidelser herunder etablering af nye borer vurderes forholdene ikke at blive påvirket af planen.
Kirker			X	Omkring enkelte kirker er de nærmeste omgivelser udlagt som værdifulde. Da planen ikke medfører bygningsmæssige ændringer eller udvidelser herunder etablering af nye borer vurderes kirkeomgivelserne ikke at blive påvirket af planen.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X			Da planen ikke medfører bygningsmæssige ændringer eller udvidelser herunder etablering af nye borer vurderes fredede bygninger ikke at blive påvirket af planen.
Ressourcer og affald				
Arealforbrug			X	Vandforsyningsplanen udlægger ikke nye arealer til vandforsyningsformål.
Energiforbrug	X			Planen vurderes ikke at medføre øget energiforbrug ift. 0-alternativet.
Vandforbrug			X	Planen omfatter kommunens fremtidige vandforsyning. Der kalkuleres ikke med bygnings- eller væsentlig kapacitetsmæssige udvidelser, men alene om en jævn stigning i vandforbruget som følge af befolkningstilvæksten. Stigningen i planperioden er i størrelsesordenen 9 %. Det vurderes, at de eksisterende vandværker og borer kan honorere denne kapacitetsudvidelse. Der er dog i planen fastsat målsætninger med aktiviteter vedr. vandbesparende tiltag.
Produkter, materialer, råstoffer	X			Vandforsyningsplanen forventes ikke at medføre et væsentligt forbrug af produkter, materialer og råstoffer.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	X			Vurderes uændret i forhold til 0-alternativet.
Affald, genanvendelse			X	Vurderes uændret i forhold til 0-alternativet.
Visuel effekt				
Kystlinien	X			Allerød Kommune ligger udenfor kystbeskyttelseszone.
Arkitektonisk udtryk	X			Planen medfører ikke bygge- og anlægsmæssige ændringer ift. 0-alternativet.
Lys og/eller refleksioner	X			Planen medfører ikke bygge- og anlægsmæssige ændringer i forhold til 0-

Screening/scoping (step 2) (Planens indvirkning på miljøet)	Ikke relevant	Forhold, der bør vurderes	Forhold, der ikke vurderes vderlignere	Bemærkninger
Miljøparametre				alternativet.
Sikkerhed				
Kriminalitet	X			Planen vurderes ikke at ændre niveauet af kriminalitet i forhold til 0-alternativet.
Brand, eksplosion, giftpåvirkning	X			Planen vurderes ikke at ændre på risikoen for brand eller eksplosion.
Socioøkonomiske effekter				
Påvirkning af sociale forhold	X			Planen vurderes ikke at påvirke sociale forhold herunder borgere eller grupper af borgere.
Påvirkning af erhvervsliv	X			Erhvervslivet vurderes ikke at blive påvirket af planen.