

# Screening

## I. FORSLAG TIL VANDFORSYNINGSPLAN 2013-2023

I henhold til Vandforsyningslovens § 14 skal Varde Kommune udarbejde en plan for vandforsyningen i kommunen.

Vandforsyningsplan 2013-2023 vil efter endelig godkendelse erstatte de hidtil gældende vandforsyningsplaner for de 5 sammenlagte kommuner: Blaabjerg, Blåvandshuk, Helle, Varde og Ølgod.

Formålet med vandforsyningsplanen er at fastlægge de planmæssige rammer, som kommunen skal administrere efter på vandforsyningsområdet, og som danner grundlaget for vandforsyningernes planlægning. Planen beskriver, hvorledes vandforsyningen skal tilrettelægges, herunder hvilke anlæg forsyningen skal bygge på, og hvilke forsyningsområder de enkelte anlæg skal have. Det overordnede mål er at sikre en fortsat god drikkevandskvalitet samt en stabil og robust vandforsyning til alle borgere i Varde Kommune.

Vandforsyningsplanen tager udgangspunkt i den eksisterende vandforsyningsstruktur og er udarbejdet inden for rammerne af den gældende lovgivning og den fysiske planlægning i kommunen. Forslag til vandforsyningsplan er således i overensstemmelse med Kommuneplan 2013 og indarbejder sammenhæng til kommunens vedtagne indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse og de kommende statslige vandplaner.

I planforslaget fortsættes den eksisterende decentrale vandforsyningsstruktur, og der forventes ingen væsentlig ændring i det samlede vandforbrug i planperioden. Som følge af planforslaget kan nye anlægsarbejder omfatte eventuel etablering af nye indvindingsboringer samt nye nødforbindelser mellem vandværker. Der er ingen specifik angivelse af anlæggenes placering i planen. Såfremt disse anlægsarbejder udføres i planperioden, gennemføres en screening i henhold til Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

I vandforsyningsplanen er der opstillet en række målsætninger med tilhørende retningslinjer, som skal realiseres i planperioden. Der er opstillet målsætninger og retningslinjer for følgende 5 fokusområder:

- Grundvand
- Forsyningsstruktur
- Forsyningssikkerhed
- Vandkvalitet
- Miljø og klima

## 2. SCREENING FOR MILJØVURDERING AF VANDFORSYNINGSPLAN

### 2.1 Indledende screening

I lovens bilag 4 nævnes følgende emner med relevans for vandforsyningen i Varde Kommune:

- Vandforsyningsboringer.
- Anlæg af vandleddninger over større afstande.
- Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 3.

I skemaet nedenfor vurderes de indledende potentielle miljømæssige påvirkninger ved realisering af forslaget til vandforsyningsplanen.

Indledende screening (step 1)	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af lovens (jf. LBK nr. 939 af 3. juli 2013) bilag 3 og/eller 4		X	Planen fastlægger ikke bindende rammer for anlægsarbejder, som er nævnt i bilag 3 eller 4.
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt		X	I Varde kommune er der 14 EF-Habitatområder, 12 EF-fuglebeskyttelsesområder, og 4 Ramsar-områder. Det vurderes, at planen ikke kan påvirke områderne væsentligt.

Det vurderes indledningsvist, at forslag til vandforsyningsplan ikke er omfattet af en obligatorisk miljøvurdering. For at underbygge dette er der foretaget en miljøscreening for at klarlægge, om der er et eller flere områder, hvor planen kan medføre en generel påvirkning af miljøet.

### 2.2 Planens indvirkning på miljøet

Nedenfor vurderes de potentielle miljømæssige påvirkninger af miljøet ved realisering af vandforsyningsplanen.

Planens karakteristika	Bemærkninger
I hvilket omfang planen kan danne grundlag for projekter og andre aktiviteter mht. beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler.	Vandforsyningsplanen kan danne grundlag for etablering af nødforbindelsesledninger mellem vandværker, ledninger i det åbne land og eventuelt etablering af nye indvindingsboringer. Vandforsyningsplanen danner ikke grundlag for beliggenheden af anlæggene.
I hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer, herunder også planer som indgår i et hierarki.	Vandforsyningsplanen skal være i overensstemmelse med kommuneplanen og de kommende kommunale vandhandleplaner.
Planens eller programmets relevans for integreringen af miljøhensyn, specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling.	Vandforsyningsplanen søger i videst muligt omfang at tage hensyn til miljø og bæredygtighed gennem de målsætninger og handlinger, der foreslås gennemført i planperioden.
Miljøproblemer af relevans for planen eller programmet.	Grundvandsressourcen er sårbar over for forurening fra jordoveroverfladen fx fra brug af pesticider, nitratudvaskning og forurenede grunde.
Planens eller programmets relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning	Vandforsyningsplanen tager højde for de kommende tiltag i de statslige vandplaner og er i overensstemmelse med de

(fx planer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse).	kommunale indsatsplaner for drikkevandsbeskyttelse.
--	---

Planens indvirkning på miljøet -screening (step 2)					Bemærkninger
Miljøparametre	Ikke relevant	Negativ indvirkning	Neutral indvirkning	Positiv indvirkning	
<b>Befolkning og sundhed</b>					
Risiko for kriminalitet	X				
Trafikafvikling	X				
Støj, støv og vibrationer	X				
Visuelle gener (lys/reflektioner)	X				
Sikkerhed generelt				X	Planforslaget indeholder handlinger, der skal forbedre forsyningssikkerheden, så forbrugerne er sikret en stabil og robust vandforsyning (fx krav om beredskabsplan, lås og alarm på vandforsyningsanlæg og nødforsyningsledninger eller ny kildeplads uden for tættere bebygget område).
Sundhedstilstand				X	Planforslaget indeholder handlinger, der skal sikre, at alle borgere kan få drikkevand af høj kvalitet, der overholder alle kvalitetskrav. Alle borgere kan få vand fra et alment vandværk. Planforslaget indeholder retningslinjer for kontrol med vandkvaliteten og retningslinjer for mindre enkeltanlæg.
Svage grupper (f.eks. handicappede)	X				
Friluftsliv/rekreative interesser	X				
Begrænsninger og gener overfor befolkninger	X				
<b>Biologisk mangfoldighed (Flora og fauna)</b>					
Dyre- og planteliv			X		Indvinding af grundvand og overfladevand må ikke overstige, hvad ressourcens størrelse og kvalitet betinger. Indvindingstilladelser gives i overensstemmelse med de statslige vandplaner og under hensyn til natur, vådområder og kvalitet af grundvandsressourcen. Planforslaget forøger ikke den samlede indvinding væsentligt i forhold til de gældende tilladelser. I forbindelse med tilladelser til nye indvindingsboringer VVM-screenes anlægget.
Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper			X		Ved tilladelse til nye indvindingsboringer foretages en VVM screening af anlægget, hvor den konkrete påvirkning af sjældne, udryddelsestruede eller fredede dyr, planter eller naturtyper vurderes.

Internationale naturbeskyttelsesområder				X	I Varde kommune er der 14 EF-Habitatområder, 12 EF-fuglebeskyttelsesområder, og 4 Ramsar-områder.  Nye indvindingstilladelser VVM-screenes og der stilles vilkår for at mindske en negativ påvirkning af naturbeskyttelsesområder.
Spredningskorridorer	X				
Beskyttede naturtyper jf. § 3			X		Der findes en række § 3 beskyttede naturområder i kommunen. I forhold til den eksisterende indvinding vurderes planforslaget ikke at påvirke § 3 beskyttede områder, da planforslaget generelt fortsætter den eksisterende vandindvinding. Ved etablering af eventuelle nye borer i nærheden af § 3-beskyttede områder, foretages der en VVM-screening af anlægget, inden der gives indvindingstilladelse.
Skovrejsning/skovnedlæggelse	X				Der er udpeget en række skovrejsningsområder i kommuneplanen. Vandindvindingen har ingen påvirkning heraf, men skovrejsning er positiv for beskyttelsen af grundvandsressourcen.
Fredning	X				
<b>Landskab og jordbund</b>					
Landskabelig værdi og geologiske særpræg	X				
Jordforurening og -håndtering			X		Planforslagets aktiviteter forventes ikke at indebære flytning og håndtering af forurenede jord. Planforslaget udgør ikke i sig selv en risiko for jordforurening. Grundvandsressourcen er sårbar over for jordforureninger. Planforslaget indeholder målsætninger om at beskytte grundvandsressourcen, og herudover er grundvandsbeskyttelse omfattet af kommunens indsatsplaner til drikkevandsbeskyttelse.
<b>Vand</b>					
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder			X		Det er i Forslag til Vandplan for Vadehavet, at den nuværende indvinding ikke påvirker overfladevand, så miljømålene ikke kan nås. I Forslag til vandforsyningsplan er målet, at vandindvindingen foregår spredt under hensyntagen til overfladevand og natur og i overensstemmelse med de statslige vandplaner.
Udledning af spildevand			X		Udledning af filterskyllevand sker i henhold til udledningstilladelse. Da vandforbruget forventes at være stort set uændret i planperioden, giver planforslaget ikke anledning til væsentlige ændringer i den samlede spildevandsmængde. For vandværker, hvor der sker en væsentlig stigning i vandproduktionen i planperioden kan mængden af spildevand stige. Mængden af filterskyllevand udgør dog normalt kun 1-2 % af vandforbruget.
Grundvandsforhold			X		Planforslaget indeholder en række handlinger, der

					har til formål at sikre grundvandet mod forurening. Placering og kapacitet af fremtidige borerer behandles og vurderes i forbindelse med indvindingstilladelser. Nye borerer etableres så vidt muligt i OSD, hvor grundvandsressourcen kortlægges og bedst kan beskyttes bl.a. gennem kommunens indsatsplaner til drikkevandsbeskyttelse.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen			X		Planforslagets aktiviteter udgør ikke i sig selv en risiko for forurening af grundvandsressourcen, men grundvandsressourcen er sårbar over for forureninger. Planforslaget indeholder målsætninger og retningslinjer for at beskytte grundvandsressourcen og herudover beskyttes grundvandet gennem kommunens indsatsplaner til drikkevandsbeskyttelse.
<b>Luft</b>					
Luftforurening (støv og andre emissioner)	X				
Emissioner fra eventuel trafik til og fra området	X				
<b>Klimatiske faktorer</b>					
Eventuel påvirkning af klima			X		Planforslagets aktiviteter, der kan påvirke klimaet, omfatter primært vandforsyningernes energiforbrug.
<b>Kluturarv</b>					
Kulturhistoriske værdier	X				
Kirker	X				
Fredede eller bevaringsværdige bygninger	X				
<b>Ressourcer og affald</b>					
Arealforbrug	X				
Energiforbrug			X		
Vandforbrug			X		Det samlede vandforbrug i Varde Kommune forventes at være stort set uændret i planperioden. Planforslaget indeholder målsætninger om at reducere vandforbruget og vandspildet blandt andet ved at være opmærksom på korrekte opgørelser af vandforbruget og ved at vedligeholde og søge efter lækager på ledningsnettet.
Produkter, materialer, råstoffer	X				
Kemikalier, miljøfremmede stoffer			X		Der anvendes ikke kemikalier i forbindelse med produktion af drikkevand.
Affald, genanvendelse			X		Ud over slam fra filterskylning generer vandforsyning ikke affald af nævneværdigt omfang. Planforslagets aktiviteter giver ikke anledning til en stigning i slammængder, da vandforbruget er stort set uændret i planperioden.
<b>Socioøkonomiske effekter</b>					
Sociale forhold	X				
Erhvervsliv	X				

Miljøvurdering?	Ja	Nej	Bemærkninger
		X	Det vurderes samlet, at Forslag til vandforsyningsplan 2013-2023 for Varde Kommune overordnet set vil medføre positive effekter på miljøet. Det konkluderes derfor, at der ikke skal udføres en miljøvurdering af planen.

## 2.3 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. Vandforsyningsplanens mål og retningslinjer har overordnet set en positiv effekt på en række miljøparametre, idet der er fokus på at sikre en decentral indvinding under hensyn til natur og miljø, forbedre forsyningssikkerheden og sikre drikkevandet mod forurening.

Samlet set vurderes planen at medføre positive miljøpåvirkninger, og det konkluderes derfor, at der ikke skal udføres en miljøvurdering af planen.