

Team Miljø

Toften 2
6818 Årre

Tlf. 79946800

Fax

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

28. januar 2014

Hardy Skov
Direkte tlf. 79947460
hask@varde.dk

Journalnr. 6044/14
Sagsnr. 12/1728

Varde Kommunes bemærkninger til høringssvar til Vandforsyningsplanen

Bemærkninger rettelser er skrevet med rødt

Forord (s. 3)

Afsnit 1: *"Vandforsyningsplan 2013-2013 for Varde Kommune er udarbejdet af kommunen i samarbejde med de almene vandværker i kommunen".* **Vandrådet var med under udarbejdelsen af den første udgave af "Forslag til Vandforsyningsplan 2013-2023" fra 2012, men har ikke været med på banen under udarbejdelsen af nærværende udgave og har i stedet alene haft høringforslaget til kommentering.**

Vi mener derfor ikke, at det er helt korrekt, at vandforsyningsplanen er udarbejdet i samarbejde med vandværkerne.

*Vandforsyningsplan 2013-2023 for Varde Kommune er udarbejdet af kommunen med **bistand** fra de almene vandværker i kommunen.*

Retningslinjer – Grundvand (s. 8)

Afsnit 1: *"Varde Kommune vil udvise hensyn i alle kommunale beslutninger og handlinger af betydning for drikkevandsinteresserne i kommunen".* **Vi finder det positivt, at**

kommunen fremadrettet vil udvise hensyn i alle sager, der har betydning for drikkevandsinteresserne. Idet vi tillader os at henvise til kommunens beslutning om tilladelse til grusgravning i Bastrup Plantage, som er beliggende i indvindingsoplandet til Lerpøtvej Vandværk, efterlyser vi mere konkret information hvordan kommunen vil udvise hensyn

Med udgangspunkt i den konkrete sag, som Vandrådet henviser til, finder kommunen, at der er behov for at bløde formuleringen op, da Varde Kommune i sin samlede planlægning også skal tage hensyn til andre interesser end drikkevandsinteresser. Råstofinteresser kan være et eksempel på sådanne andre interesser.

Afsnit 4: *"Varde Kommune bruger ikke pesticider på offentlige arealer". Vi ser med stor tilfredshed på denne beslutning. Dog har vi bemærket, at følgende passus (på s. 7 i den først fremsendte udgave af "Høringsforslag til Vandforsyningsplan 2013-2023" fra 2012) ikke er medtaget i nærværende udgave af høringsforslaget: "Kommunen vil ved (gen)-forhandling af forpagtningsaftaler vedrørende kommunal jord indføre et generelt forbud mod anvendelse af sprøjtemidler. Særligt i OSD, kildepladszone samt indenfor vandværkernes indvindingsoplande". Vi formoder, at der er tale om en forglemmelse, og forventer således forbuddet genindført i Vandforsyningsplan 2013-2023.*

Den passus fra første udkast til Vandforsyningsplanen, som der refereres til, vil blive indføjet igen i den endelige Vandforsyningsplan.

Afsnit 5: *Indenfor en afstand af 300 m fra eksisterende indvindingsboringer og i områder, hvor grundvandet er særligt sårbart, vil kommunen ikke tillade nedsivning af spildevand". Dette hilses velkommen, og det kan oplyses, at mindst 3 af Varde Forsyning A/S' 5 indvindingsboringer i Carolinelunden er beliggende indenfor 300 m fra nedsivningsanlæg. Erklæringen er dog i modstrid med hvad der angives under afsnittet om spildevand s. 18-19: "Der skal som udgangspunkt være en afstand på 300 meter mellem nedsivningsanlæg boringer til drikkevandsformål. Kommunen kan give dispensation ned til 75 meter efter en konkret miljømæssig vurdering". Vi formoder og appellerer til, at der fremover ikke tillades nedsivning af spildevand indenfor 300 m fra drikkevandsboringer. I den sammenhæng savnes et kort med placering af nedsivningsanlæg.*

Indenfor en afstand af 300 m fra vandværkers indvindingsboringer og i områder, hvor grundvandet er særligt sårbart, vil kommunen ikke tillade nedsivning af spildevand".

Side 18 – 19 "Der skal være en afstand på 300 meter mellem nedsivningsanlæg og vandværkers boringer til drikkevandsformål. For private drikkevandsboringer kan kommunen give dispensation ned til en afstand af 75 meter efter en konkret miljømæssig vurdering".

Afsnit 6: *"Indenfor kildepladszoner vil kommunen være opmærksom på tætheden af eksisterende og nye spildevandsledninger". Dette hilses velkommen, og er særdeles relevant. Det kan f.eks. nævnes, at der umiddelbart op af 2 af Kvang Vandværks boringer løber en spildevandsledning med udledning af spildevand (fra en beboelsejendom) til et vandløb lige ved vandværket og boringerne.*

Ejendommen Lummerbækvej 33 har fået påbud i 2013, Kvang Langhedevej 38 vil få påbud i 2015. Ejendomme som har udledning til den omtalte recipient har/vil modtage påbud om forbedret spildevandsrensning.

Såfremt der i en kildepladszone er uhensigtsmæssige men lovlige forhold med nedsivning eller afledning af spildevand, opfordres vandværkerne til at gøre en aktiv indsats for at få spildevandsafledningen ændret i samarbejde med ejerne af anlæggene ved forhandling og brug af økonomisk incitament.

Afsnit 7: ” Inden for OSD-områder vil kommunen være særligt opmærksom på miljøkravene til f.eks. oplag af tanke, forurenede jord, klorerede opløsningsmidler, flydende olier og kemikalier, samt i øvrigt i miljøsagsbehandling, lokalplanlægning mv. lade forsigtighedsprincippet råde”.

Vi skal i denne forbindelse oplyse, at indvindingsoplande til almene vandværker udenfor OSD skal behandles parallelt med OSD (hvilket fremgår af bl.a. §3 i BEK. nr. 1265 af 16/10/2013 ”Bekendtgørelse om udpegning og administration mv. af drikkevandsressourcer”), og den ovennævnte kommunale særlige opmærksomhed skal dermed også være gældende i disse områder.

Inden for OSD-områder og indvindingsoplande til almene vandværker vil kommunen ved aktivt tilsyn have fokus på, at miljøkravene til f.eks. olietanke, oplag af olie og kemikalier, brug af farlige stoffer og kemikalier, eventuel jordforurening mv. efterleves. Kommunen vil i sin miljøsagsbehandling, lokalplanlægning mv. lade forsigtighedsprincippet råde”.

Afsnit 8: ”Der kan dog søges om tilladelse til at få en tidligere husholdningsboring ændret til en havevandingboring ved indsendelse af ansøgning herom”. Af det først fremsendte høringsforslag fra 20 af grundvand fra tidligere drikkevandsboringer eller markvandingboringer til havevandingformål, hvis boringen er dybere end 10 meter”. Vi kan konstatere, at dette forbehold er undladt i den seneste udgave af ”Forslag til vandforsyningsplan 2013-2023” – vi formoder, at der er tale om en forglemmelse.

Dette afsnit er blevet skrevet ind i vandforsyningsplanen igen.

Retningslinjer – Grundvand (s. 9)

Afsnit 1: ”Borgerne skal oplyses om vigtigheden af at værne om grundvandsressourcen, både af kommunen og vand12 fremgik det på s. 7 at: ”Der gives som udgangspunkt ikke tilladelse til indvinding værkerne, som grundlag for at beskytte påvirkningen af grundvandsressourcen”. Et forslag kunne være, at målgruppen for denne form for oplysning også omfatter politikere/beslutningstagere.

Både kommunen og vandværkerne skal oplyse borgerne og brugerne om vigtigheden af at beskytte grundvandsressourcen.

(Til orientering kan det nævnes, at politikere og beslutningstagere løbende orienteres om nødvendigheden af at beskytte kommunens grundvandsressource. Hvis Vandrådet finder, at der er et uopfyldt behov, opfordres Vandrådet til at fremsende et materiale, som vil blive forelagt politikere/beslutningstagere)

Afsnit 3: ”Kommunen vil gøre en indsats for at begrænse vandforbruget i kommunens institutioner, skoler og øvrige ejendomme”. Hvorfor er den tekst medtaget under retningslinjer for grundvand? Teksten har vel ikke noget med retningslinjer for grundvand at gøre!

Kommunen vil gøre en indsats for at begrænse vandforbruget i kommunens institutioner, skoler og øvrige ejendomme. Er flyttet til side 7 afsnit 2

Forsyningsstruktur (s. 9)

Afsnit 1: "Udgangspunktet for den fremtidige forsyning med drikkevand er de eksisterende almene vandværker, der indvinder vand fra 11 kildepladser placeret spredt i kommunen". Der savnes en forklaring på at der kun regnes med 11 kildepladser til 22 vandværker – evt. med angivelse af kildefelter og vandværker på oversigtskort.

22 almene vandværker, 98 kildepladser Dette er rettet, der bliver dog ikke indsat et kort.

Retningslinjer - Forsyningsstruktur (s. 9)

Afsnit 1: "I vandforsyningsplanens fremtidige forsyningsområde, har vandværket retten og pligten til forsyning af forbrugeren med drikkevand". I regulativet for vandforsyningen i Varde Kommune, som blev vedtaget dec. 2009, står der i paragraf 3.3: "Indlæggelse af og forsyning med vand fra vandforsyningen, som reserve for en ejendoms eget vandforsyningsanlæg, kan normalt ikke forventes tilladt. Vandforsyningen kan dog i undtagelsestilfælde tillade etableringen på særlige vilkår".

Med baggrund i regulativets bestemmelser, mener vandrådet derfor, at der ikke kan gives tilladelse til etablering af "produktionsvand", hverken for eksisterende installationer, eller i forbindelse med ny tilslutninger. En forudsætning for tilladelse til etablering af "produktionsvand" er, at det lokale vandværk, som forsyner/ eller skal forsyne, giver en tilladelse. Før vandværkets tilladelse er givet, kan Varde Kommune ikke give en tilladelse.

I ordforklaringen på side 41, bør der stå hvad der menes med "produktionsvand", da det ikke er klart defineret.

Varde Kommune afventer fortsat, at Vandrådet – som tidligere aftalt - fremsender en redegørelse for, hvordan det påvirker vandværkerne, hvis kommunen meddeler tilladelse til, at et husdyrbrug kan overgå til dyrevanding fra egen boring, idet der så ofte er etableret en stor vandledning, som der ikke længere er brug for.

Forvaltningen har lovet Vandrådet, at sagen vil blive forelagt Udvalget for Plan og Teknik med henblik på, at der kan tages politisk stilling til sagen.

Afsnit 3: "Ved tilslutning af en ejendom til et vandværk forudsættes det, at hele ejendommens husholdningsforbrug af vand aftages fra vandværket." Det bør fremgå om kommunen fører tilsyn med dette.

Varde Kommune fører normalt ikke tilsyn med, om en ejendom bruger vand fra anden forsyning end vandværket. Hvis et vandværk har en begrundet mistanke, kan kommunen føre tilsyn med en konkret ejendom for at få dokumenteret, om vandværket har ret i sin mistanke.

Afsnit 4: "Når en ejendom eller en virksomhed overgår til en almen vandforsyning, skal eksisterende brønd eller boring sløjfes. Helt undtagelsesvis kan der gives tilladelse til at anvende en brønd eller boring til produktionsvand i virksomheder m.m. Det forudsættes, at virksomheden har et stort vandforbrug, og at den kan forsynes med vand af ringere kvalitet end drikkevandskvalitet. Tilladelse gives individuelt på baggrund af en konkret vurdering, der også tager hensyn til de almene vandværkes interesser". Vi er i tvivl om hvorvidt betegnelsen "virksomhed" omfatter bedrifter/landbrug, og om det dermed også er gældende for anvendelse af markvandingsboringer til dyrevanding og rengøringsformål i bedrifter. Endvidere savnes en præcisering af, hvordan de almene vandværkers interesser vurderes/afvejes i forbindelse med ansøgning om anvendelsen af en boring til produktionsvand.

Varde Kommune kan undtagelsesvis give tilladelse til at anvende en brønd eller boring til produktionsvand (kølevand, vanding på planteskoler, markvanding, dambrug o.lign.) Det forudsættes, at virksomheden har et stort vandforbrug, og at den kan forsynes med vand af ringere kvalitet end drikkevandskvalitet.

Retningslinjer - Forsyningsstruktur (s. 10)

Afsnit 3: "Vandværker, der er omfattet af Vandsektorloven (vandselskaber med solgt vandmængde

over 200.000 m³/år) skal også overholde det af Forsyningssekretariatet fastsatte prisloft, jævnfør lovens kapitel 3". **"Vandværker" bør erstattes med: "Vandforsyninger"**.

Vandværker er rettet til **Vandforsyninger**

Målsætninger – Miljø og klima (s. 11-12)

Afsnit 1: "Varde Kommune ønsker at skabe sammenhæng mellem benyttelse og beskyttelse. Det undersøges derfor løbende, hvordan vandværker og kildepladser påvirker det omgivende vandmiljø og den omgivende natur for at sikre, hvorledes der til stadighed kan ske opfyldelse eller opretholdelse af de statslige miljømål. I forbindelse med tildeling af grundvand til markvandingsboringer kan indvindingsmængden blive reduceret, hvis et grundvandsopland bliver belastet for hårdt med negative konsekvenser for vandløb eller § 3-områder". Markvandingers påvirkning af vandmiljø og natur undersøges ikke løbende men vurderes alene i forbindelse med tildeling/fornyelse af markvandingstilladelser. Dette på trods af, at markvandingen i Varde Kommune udgør 85 % af den samlede indvinding på 41 mil. m³/år, og at markvandingstilladelser gives for en længere årrække. Ydermere er der i forbindelse med markvanding oftest tale om op pumpning af betydelige mængder grundvand i tørre perioder, hvor grundvandsstanden samt vandstanden i søer, vandløb og vådområder i forvejen er lav. Det nævnes ikke hvordan markvandingers påvirkning af vandforsyningsboringer og vandindvindingsinteresser beregnes/vurderes.

Når der gives tilladelse til markvanding sikres det, at afstandskrav overholdes og der opstilles vilkår om, at tilladelsen kan trækkes tilbage, såfremt der senere viser sig en negativ effekt i forhold til drikkevandsinteresser.

Indsats i handleplan (s. 13)

Skema "Indsats i Handleplanen" -række 1: "Private drikkevandsboringer skal alle have lavet en simpel drikkevandsanalyse i perioden. Arbejdet er igangsat i 2011 og afsluttes i 2014". Hvad mener kommunen med en "simpel drikkevandsanalyse"? Menes der en "forenklet kontrol"? Vi formoder, at Varde Kommune sørger for at analyseresultater indberettes til GEUS's Jupiter Database når disse foreligger.

"Private drikkevandsboringer skal alle have lavet en simpel drikkevandsanalyse hver 5. år. Da der ikke har været en systematisk kontrol hidtil, har Varde Kommune igangsat er samlet gennemgang af alle private drikkevandsboringer, hvilken vil blive afsluttet i 2014.

Skema "Indsats i Handleplanen" -række 5: "Frit lejede kampagne for havevandingsboringer". **Det bør angives om kommunen vil betale for sløjfning.**

Det vil kommunen ikke, da der er tale om en privat foranstaltning. Der rettes derfor ikke i nuværende tekst.

Skema "Indsats i Handleplanen" – række 7: "Forsyningsret og pligt – husdyr ved markvanding – kan der tinglyses pligt" **Uklart hvad der menes med sætningen.**

Vandrådet har på møde spurgt kommunen om, hvorvidt det kan tinglyses på ejendom, når vandværket forsyner et husdyrbrug med en stor besætning, og det vil sikre sig, at der forsat sker forsyning – altså at han ikke overgår til dyrevanding fra egen boring. Vandrådet bør kontakte en jurist i Foreningen FVD for at få et bud på dette.

Skema "Indsats i Handleplanen" – række 10: "Undersøgelse af udvalgte markvandingsboringer - boringer i forsyningsområder 2014-2016". Det bør angives, hvad der skal undersøges for.

(gyldig tilladelse til indvinding, boringsindretning, og sløjfning af boring efter aftale med ejer)

Tilføjet under Vandplaner:

I oktober 2013 vedtog Naturstyrelsen Bekendtgørelsen om udpegning og administration m.v. af drikkevandsressourcer. Denne bekendtgørelse udpeger drikkevandsressourcer og fastsætter regler for administrationen heraf indtil vandplanerne er gældende. Bekendtgørelsen om udpegning og administration m.v. af drikkevandsressourcer udpeger følgende områder: Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), områder med drikkevandsinteresser (OD) og følsomme indvindingsområder, fx nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Indenfor disse følsomme indvindingsområder kan Naturstyrelsen udpege indsatsområder (IO), fx indsatsområder med hensyn til nitrat (ION), hvor det er nødvendigt, at gennemføre indsatser til beskyttelsen af grundvandsressourcen. Områdeudpegningerne vises i bilagene til bekendtgørelsen og vises ligeledes på Danmarks Miljøportal.

Grundvandsbeskyttelse og kortlægning (s.15)

Afsnit 1: *.....” der inddeles i områder uden drikkevandsinteresser, områder med drikkevandsinteresser og områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), Se kortbilag 1”. Områder med drikkevandsinteresser (OD) bør også vises på et kortbilag, da der jo indvindes store mængder grundvand til drikkevandsformål fra disse områder.*

Afsnit 3: *”Naturstyrelsen kortlægger grundvandsressourcen på baggrund af geografi, geologi, hydrogeologi, hydrokemi, arealanvendelse og forureningstruslerne for alle grundvandsforekomsterne, som er udpeget som indsatsområder”. Formuleringen med indsatsplaner i denne sammenhæng giver anledning til begrebsforvirring, idet der her menes regionplanernes ”generelle indsatsområder” som er et ”forældet” begreb, der kan medføre forveksling med Indsatsområder med hensyn til Nitrat (ION), som først udpeges i forbindelse med kortlægningen. Formuleringen foreslås ændret til f.eks.: ”Naturstyrelsen kortlægger områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse (§8 i Miljømålsloven). Kortlægningen omfatter bl.a. undersøgelser og redegørelser af forhold som geografi, geologi, hydrogeologi, hydrokemi, arealanvendelse og forureningstrusler”.*

Afsnit 2: *”I kortlægningen er der også udpeget nitratfølsomme vandindvindingsområder, der fremgår af kortbilag 2 og de særlige indsatsområder, hvor der skal foretages kortlægning og beskyttelse af grundvandsforekomsterne, så der er rent grundvand til fremtidige generationer, se kortbilag 3”. Jf. ovenstående bemærkninger til afsnit 3 foreslås en præcisering af begreberne ved ændring af formuleringen til f.eks. følgende: ” Staten skal, jf. Lov om Miljømål § 8a, på baggrund af grundvandskortlægningen bl.a. udpege nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og indsatsområder mht. nitrat (ION). I forbindelse med kortlægningen bestemmes et NFI i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og i indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse. Derefter skal der inden for NFI udpeges ION efter en vurdering af arealanvendelse, forureningstrusler og naturlig beskyttelse.”*

Sidste afsnit: *”Bolig Nære Beskyttelsesområder (BNBO)” Vi går ud fra, at der her menes Borings Nære Beskyttelses Områder (BNBO).*

Kortbilag 3. Indsatsområder for grundvandsbeskyttelse (s. 17)

Figurteksten skaber grundlag for forvirring, idet kortet viser udformningen af regionplanens "generelle indsatsområder for grundvandsbeskyttelse" dvs. de oprindelig planlagte kortlægningsområder. For de af områderne hvor kortlægningen er færdig og afrapporteret (Kvong, Hindsig, Baldersbæk, Forumlund), viser kortet dog de ændrede/regulerede områdeafgrænsninger (ION), og der er således tale om en slags "hybrid".

Figurteksten kunne i stedet f.eks. være: "Regionplanens generelle indsatsområder for grundvandsbeskyttelse. For færdigkortlagte områder er udformningen af indsatsområdet (ION) revideret på baggrund af kortlægningens resultater"

Kortet viser dog ikke samtlige de indvindingsområder til almene vandværker udenfor OSD, som ikke var medtaget i regionplanens planlagte kortlægningsområder, men som jf. miljømålsloven nu også skal kortlægges. På kortet mangler således kortlægningsområder/indvindingsoplande for Lerpøtvej VV, Bakkevej VV (som dog ikke vil blive kortlagt alligevel da Bakkevej udfases), Vejers VV, Oksby/Ho VV, Grærup VV.

Det ville være godt med et oversigtskort, der viser samtlige kortlægningsområder (OSD og indvindingsoplande til almene vandværker udenfor OSD) i Varde Kommune. Evt. med angivelse af status for kortlægningen (afsluttet, påbegyndt, forventet afsluttet 201?).

I øvrigt bør "kortbilag 1-8" i stedet benævnes figur 1-8, idet der jo ikke er tale om bilag.

Afsnittet Grundvandsbeskyttelse og kortlægning er skrevet om samt nye kort:

Naturstyrelsens udpegning af drikkevandsressourcer har betydning for planlægningen af grundvandsbeskyttelsen i Varde Kommune. Et væsentligt element heri omhandler den regionale klassificering af grundvandsressourcer i områder med drikkevandsinteresser (OD) og områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), se kortbilag 1.

Af stor betydning er også de nitratfølsomme vandindvindingsområder (NFI), der fremgår af kortbilag 2.

Naturstyrelsen gennemfører en detaljeret kortlægning af de områder, hvor beskyttelsen af grundvandsressourcen er specielt vigtig. Det drejer sig som udgangspunkt om alle OSD-områder samt indvindingsoplande til vandforsyningerne udenfor disse. Naturstyrelsen kortlægger grundvandsressourcen på baggrund af geografi, geologi, hydrogeologi, hydrokemi, arealanvendelse og forureningstruslerne for alle grundvandsforekomsterne, som er udpeget som indsatsområder.

Kommunen skal på baggrund af Naturstyrelsens kortlægningsrapporter udarbejde indsatsplaner. Indsatsplanerne skal indeholde en detaljeret opgørelse over behovet for beskyttelse indenfor et indsatsområde, samt retningslinjer og en tidsplan til opnåelse af denne beskyttelse. Kortbilag 3 viser alle områder, som Naturstyrelsen kortlægger, og hvor kommunen efterfølgende skal udarbejde indsatsplaner.

I Varde Kommune er der 7 OSD områder, 3 af disse områder ligger delvist placeret udenfor kommunegrænsen. Naturstyrelsens kortlægning af OSD Forumlund og OSD Hindsig, OSD Kvong og OSD Balders Bæk er blevet færdig i 2014, se kortbilag 1. De øvrige kortlægninger i Varde Kommune skal være afsluttet med udgangen af 2015.

Varde Kommune har fået støtte fra Naturstyrelsen til at lave en indsats for Boringsnære Beskyttelsesområder (BNBO) i 2013-2014 for alle vandværksboringer i kommunen. Formålet hermed er, at kommunen rundt om vandforsyningsboringer kan udlægge de nødvendige beskyttelseszoner ud over de almindelige 25 m for at undgå farer for forurening af vandforsyningerne. Beskyttelsesområderne udlægges af kommunerne på

baggrund af konkrete vurderinger af fx arealanvendelse, forureningstrusler og geologisk beskyttelse. Områderne kan have varierende størrelse afhængig af de geologiske og hydrogeologiske forhold i området.

Spildevandsplan (s.18-19)

"Der skal som udgangspunkt være en afstand på 300 meter mellem nedsivningsanlæg og boringer til drikkevandsformål. Kommunen kan give dispensation ned til 75 meter efter en konkret miljømæssig vurdering". Dette er i modstrid med erklæringen under afsnittet Retningsklinjer – Grundvand (s. 8), hvor der står: "Indenfor en afstand af 300 m fra eksisterende indvindingsboringer og i områder, hvor grundvandet er særligt sårbart, vil kommunen ikke tillade nedsivning af spildevand". Vi forventer, at der ikke tillades nedsivning af spildevand indenfor en radius af 300 m fra indvindingsboringer.

Tekst tilrettet længere oppe i dokumentet

Indenfor en afstand af 300 m fra vandværkers indvindingsboringer og i områder, hvor grundvandet er særligt sårbart, vil kommunen ikke tillade nedsivning af spildevand".

Side 18 – 19 "Der skal være en afstand på 300 meter mellem nedsivningsanlæg og vandværkers boringer til drikkevandsformål. For private drikkevandsboringer kan kommunen give dispensation ned til en afstand af 75 meter efter en konkret miljømæssig vurdering".

Beredskabsplan (s. 19)

Afsnit 1: "Beredskabsplanen skal fungere i sammenhæng med beredskabsplanerne for de enkelte vandværker. Det ville have været hensigtsmæssigt, at kommunens beredskabsplan og vandværkernes beredskabsplaner fra starten var udarbejdet i gensidig dialog og i overensstemmelse med hinanden, således at der ikke efterfølgende skal foretages omfattende revisioner og tilpasninger for at sikre samhörighed.

Ja, det lyder meget logisk. Varde Kommune vil inden for et par år arbejde for, at der bliver god overensstemmelse mellem beredskabsplanerne for Varde Kommune og vandværkerne med respekt for den udvikling, der planlægges for Varde Kommunes beredskab.

Plangrundlag (s. 20)

Afsnit 1: "På de nedenstående kort ses udbredelsen af de mindre enkeltindvindingsanlæg i Varde Kommune (kortbilag 5), samt de områder som bliver forsynet uden for Varde Kommune (kortbilag 8) som viser vandværkernes forsyningsområder". **Formuleringen foreslås ændret til: "Kortbilag 5 viser placeringen af mindre enkeltindvindingsanlæg i Varde Kommune. Kortbilag 6 viser vandværkernes forsyningsområder, samt de områder der eksporterer vand til nabokommuner"**.

Kortbilag 5 viser placeringen af mindre enkeltindvindingsanlæg i Varde Kommune. Kortbilag 6 viser vandværkernes forsyningsområder og områder i nabokommuner, hvortil der eksporteres vand"

Plangrundlag (s. 22)

Afsnit 1: "Der er ca. 177 ejendomme i nabokommunerne, Ringkøbing- Skjern Kommune og Esbjerg Kommune, der forsynes fra to vandværker i Varde Kommune, dette er Helle Vest og Klinting Vandværker". **Kvong Vandværk leverer også ud af kommunen. Ølgod Vandværk leverer også ud af kommunen til 2 stk. forbrugere i Ringkøbing-Skjern Kommune.**

Der er ca. 177 ejendomme i Ringkøbing-Skjern og Esbjerg Kommuner, der forsynes fra Ølgod, Kvong, Helle Vest eller Klinting Vandværk.

Naturligt forekommende stoffer (s. 23)

Afsnit 1: "Derudover har grundvandet i nogle dele af kommunen et forhøjet indhold af aggressiv kuldioxid". **Bør tilføjes: "samt natriumchlorid (marint vand) og NVOC (brunt vand).**

natriumchlorid (marint vand) og NVOC (brunt vand)

Vandkvalitet (s. 27)

Afsnit 2: "Ved enkelte vandværker har der været problemer med bakteriologisk forurening af drikkevandet". **Det fremgår ikke om problemerne er verificeret ved "omprøver" (forhøjede kimtal kan forekomme som følge af kontaminering i forbindelse med prøvetagningen).**

Ved enkelte vandværker har der været bakteriologisk forurening af drikkevandet. Hvor der har været problemer, er der straks taget en omprøve for at få konstateret, om vandkvaliteten kunne overholde de lovgivningsmæssige krav.

Afsnit 2: "Varde Kommune følger op på om/hvornår der har været inspektion af de respektive vandværkers rentvandstanke ved tilsynet og anbefaler at der maksimalt går 10 år og gerne mindre mellem hver inspektion af rentvandstankene. **I stedet for at anbefale, burde det være et krav, at rentvandstankene bliver efterset med maksimalt 10 års interval.**

Varde Kommune stiller krav om, at der foretages inspektion af vandværkernes rentvandstanke mindst hver 10. år, da rentvandstanken ofte har vist sig at være kilden til forurening af drikkevand, der er leveret til forbrugerne.

Vandtab og distribution (s. 27)

Afsnit 1-2: "Vandværkerne skal betale afgifter til staten for den del af vandtabet, som ligger over 10 % af den leverede vandmængde. Landsgennemsnittet for vandtabet har de

seneste år været omkring 7 % hvilket svarer til 600 m³ pr. år for hvert vandværk. Store vandtab er ikke et udbredt problem i Varde Kommune, og kun tre vandværker har et vandtab større end 7 %. Intet vandværk, som har kendskab til deres tab, har et tab større end 600 m³ pr. år". **Uklart formuleret: Antallet af m³ (tab) for hvert vandværk ved anvendelse af et landsgennemsnitlig tab på 7 % er jo afhængig af den udpumpede mængde, og vil jo være langt mere end 600 m³/år for hvert vandværk.**

En mindre del af det vand, vandværkerne pumper ud i ledningsnettet, når ikke ud til forbrugerne. Det forsvinder enten i utætheder i ledningsnettet, forbruges af værkerne til gennemskylning af ledninger og anlæg, eller bruges til brandslukningsformål. Vandværkerne skal betale afgifter til staten for den del af vandtabet, som ligger over 10 % af den leverede vandmængde. Landsgennemsnittet for vandtabet har de seneste år været omkring 7 % af den leverede mængde.

Store vandtab er ikke et udbredt problem i Varde Kommune, og kun tre vandværker har et vandtab større end 7 % af den samlet udpumpede mængde pr. år.

Ledningsanlæg (s. 28)

Afsnit 3: "Der er i Varde Kommune på nuværende tidspunkt 5 vandværker der ikke har deres ledninger registreret i LER disse er Outrup, Lindbjerg, Gårde og Jegum Vandværker". **Dette er ikke korrekt: Outrup har indberettet sit interesseområde registreret i LER hos Varde Forsyning A/S.**

Outrup er fjernet fra planen

Afsnit 3: "De vandværker vil få 2 år til at få deres ledninger i LER". **Et vandværk har ikke ledninger (rør) fysisk registreret i LER, men derimod skal de indberette deres forsyningsområde (interesseområde) til LER.**

Er rettet til interesseområde

Prognosegrundlag (s. 30)

Afsnit 2: "Der forventes ikke i forbindelse med den igangværende revision af Kommuneplan 2010–2022 udlagt væsentligt nye store arealer til erhvervsformål, bortset fra Varde hvor der planlægges en yderligere arealreservation på ca. 30 ha til erhvervsformål". **Det bør af oversigtskort fremgå, hvor disse 30 ha erhvervsformål tænkes placeret, samt det bør oplyses, hvilken type erhverv det drejer sig om. For oplysningerne den 17-01-14**

Afsnittet rettes til med dette.

Afsnit 2: "Der forventes ikke i forbindelse med den igangværende revision af Kommuneplan 2010–2022 udlagt nye store arealer til erhvervsformål.

Forklaring fra Team og Byudvikling

I forbindelse med den endelige godkendelse af Kommuneplan 2013 udgik det i kommuneplanforslaget udlagt rammeområder 23.03.E12 til erhvervsformål og 23.03.B19 til boligformål. Arealerne blev i stedet udlagt til perspektivareal jf. vedlagte kortskitse. Perspektivarealer angiver retningen for den fremadrettede udvikling i Varde Syd. For en nærmere vurdering af byudviklingsmulighederne i Varde Syd se bilag 1 til kommuneplanens bybog for Varde.

Der er således ikke udlagt nye erhvervsarealer i Varde by i forbindelse med revision af kommuneplanen.

Prognose for vandbehov (s. 32)

Tabel 6: Forventet fremtidig vandforbrug: Tallene i kolonnen "Forventet indvinding tilladelse i 2023 med min. 15 % i sikkerhedsmargin" er de samme som angivet for min. 6 % sikkerhedsmargin i første udgave (fra 2012) af Høringsforslag til Vandforsyningsplan s. 26. Vi er således i tvivl om hvilket er det rigtige tal.

Tabellen er rettet til med 15 % som sikkerhedsmargen, og tallene er rettet til.

Fremtidige forsyningskrav (s. 32)

Afsnit 4: "Der er i øjeblikket ikke vandværker, der importerer vand fra andre vandværker for at kunne opfylde deres leveringsforpligtigelser". Varde Forsyning A/S importerer ikke råvand, men får fra Klinting Vandværk drikkevand direkte ud i Varde Forsyning A/S' ledningsnet. Vandet behandles således på Klinting Vandværk.

Indføjjet

Varde Forsyning får leveret drikkevand i deres ledningsnet fra Klinting Vandværk til forsyning af Lunde og Nr. Nebel.

Vandforsyningskvalitet og kapacitetsforhold (s. 35)

Afsnit 1: "Hvis ikke kapaciteten er tilstrækkelig anbefales det, at vandværkerne søger en løsning". Ambitionsniveauet uklart.

Omskrevet til

Hvis ikke kapaciteten er tilstrækkelig skal vandværkerne søger en løsning, som kan være en udvidelse af vandværket, leverings aftale med et andet vandværk eller sammenlægning med et andet vandværk.

Forsyningssikkerhed (s. 36)

Afsnit 1: "Vandværkerne bør skabe grundlag for forsyningssikkerheden i forhold til vandforsyning til brandslukning og følsomme forbrugere i situationer med nedbrud på vandværket eller kildeplads". Vi mener, at kommune og vandværker er ligeværdige medspillere i denne sammenhæng. Ved større nedbrud/forureninger i forbindelse med sundhedsrisici er det kommunens beredskab der træder i kraft.

Omskrevet til

"Vandværkerne bør planlægge sin forsyningssikkerhed, så der tages hensyn til følsomme forbrugere, brandslukning mv. i situationer med nedbrud på vandværket eller kildeplads. Ved større nedbrud eller forurening, kan kommunens beredskab anmodes om at træde til for at bistå vandværket.

Forsyningssikkerhed (s. 37)

Tabel 7 – Outrup Vandværk: "Etablerer indbrudsalarm på boringerne". Ændres til: "Etablerer indbrudsalarm på boringerne og på vandværk".

Dette er rettet

Der savnes:

- Oversigt (f.eks. tabelform) med kommentarer til kvaliteten af det enkelte vandværks råvand og rentvand. Placeret i plandelen.
- Kort over forureningstrusler (V1 og V2 kortlagte grunde).
- Kort over planlagte råstofgraveområder
- Evt. kort over skovrejsningsområder
- Der savnes en nærmere beskrivelse af grundvandsressourcen, herunder:
 - Hvilke grundvandsmagasiner der findes, og fra hvilke af disse de enkelte vandværker indvinder (evt. på tabelform).
Dette er et punkt som Varde Kommune og Vandrådet kan tage op ved førstkommande møde.
 - Overordnet beskrivelse af de grundvandskemiske forhold i Varde Kommune. Herunder fund af bl.a. pesticider, nitrat, sulfat, chlorid, miljøfremmede stoffer, brunt vand. (evt. tabel med angivelse af hvor der er fundet hvad).
Dette har vi ikke brugbare data på, men Varde Kommune vil gerne undersøge, om der er mulighed for at indhente disse data i et fremadrettet perspektiv.
 - Beskrivelse af potentialeforhold og grundvandsstrømning, herunder regionalt potentialekort med placering af vandværker, indvindingsoplande og kortlægningsområder.
Dette materiale råder Varde Kommune ikke over, så ønsket kan ikke efterkommes.

Nogle af de ønskede kort og oplysninger kan findes på denne adresse

http://kort.varde.dk/Ekstern_hjemmesiden/default.aspx og derfor vil der ikke blive lagt kort af V1 og V2, råstofgraveområder, skovrejsningsområder, ind i vandforsyningsplanen

Bilagsdel

Kvong Vandværk (s. 21)

Vurdering: *"Der er monteret indbrudsalarm"*. **Rettelser: Der er ingen alarm. Det bør dog ikke fremgå af bilagene eller andet materiale der er lagt ud på kommunens hjemmeside at der ikke er installeret alarm på borerer eller vandværk. Det kan inspirere til indbrud, hærværk m.m.**

At der er alarm er slettet, men det vil stadig fremgå, hvilke vandværker, der har eller ikke har alarm.

Indvinding: *"Tilladelsens udløbsdato: 07-08-2012 – der skal søges om fornyelse indvindingstilladelse"*. **Rettelse: Der er givet tilladelse til juli 2021, hvilket også fremgår af Geus's Jupiter database.**

Fejl i årstal er rettet ifølge Geus's Jupiter database er udløbsdato 07-08-2021

Indvinding: *"Boringerne er etableret i jordlag af smeltevandssand og smeltevandsler. Vurdering er at magasinet for borerne er beskyttet"*. **Dette er ikke vores opfattelse. De 4 borerer har henholdsvis 11,5 m, 8 m, 3 m og 2,5 m ler dække af smeltevandsler og moræneler over filterniveau og magasinet er således dårligt beskyttet. Området**

er da også udpeget som NFI og ION. Teksten bør således ændres til: ” Boringerne er etableret i jordlag af smeltevandssand og smeltevandsler/moræneler. Vurdering er, at magasinet for boringerne er dårligt beskyttet”.

Dette er rettet

Kvong Vandværk (s. 22)

Forsyningssikkerhed: *”Vandværket har sikret sig med.... Nødstrømsgenerator”* **Rettelse: Der er ingen nødstrømsgenerator på vandværket.**

Er rettet

Plan for Kvong Vandværk: *”Søge om fornyelse af indvindingstilladelsen inden år 2013”.* **Nej – der er givet tilladelse til 2021.**

Er rettet

Bakkevej Vandværk (s. 34)

Plan for Bakkevej Vandværk: *”Varde Forsyning arbejder på at få kortlagt grundvands resurserne og dermed kunne etablere et nyt kildefelt og tidssvarende vandværk for at kunne fast holde en god forsyningssikkerhed”.* **Gentagelse af teksten i den efterfølgende sætning:** *”Varde Forsyning arbejder på at få kortlagt grundvands resurserne og dermed kunne etablere et nyt kildefelt som erstatning for kildefeltet omkring Brorsonskolen og tidssvarende vandværk som erstatning for Bakkevejens Vandværk for at kunne fast holde en god forsyningssikkerhed”.*

Dette er rettet

Lerpøtvej Vandværk (s. 37)

Boringer: **Boring 121.441 er sløjfet og der er i 2013 etableret 2 nye boringer DGU-nr. 121.1562 og 121.1563 i Carolinelunden. Endvidere er der yderligere en boring DGU-nr. 121.1500 i Carolinelunden (udført 2010).**

Er rettet

Venlig hilsen

Hardy Skov
Miljømedarbejder