

Bilag 3. Forslag til administrationsgrundlag

Ændringer i administrationsgrundlaget i forhold til det gældende administrationsgrundlag er angivet med kursiv skrift.

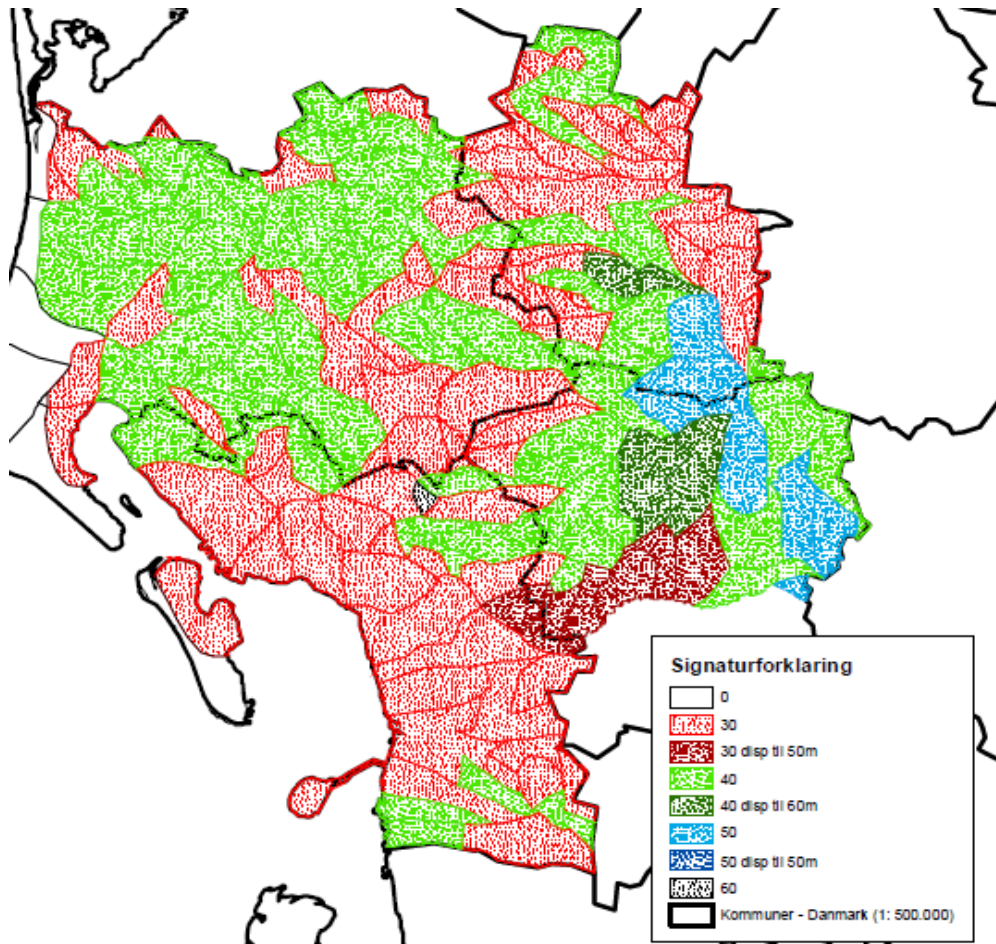
Kommunernes faglige basis for tildeling af vandmængder til markvanding er baseret på *Markvandingsredegørelse* fra 2000 af det tidligere Ribe Amt samt afgørelser fra Natur- & Miljøklagenævnet. Rapporten gennemgår det faglige grundlag for det daværende amts administrationsgrundlag for markvanding. Det faglige og administrative grundlag er efterfølgende overtaget af de kommuner, som overtog Ribe Amts opgaver ved kommunalreformen i 2007.

I indeværende bilag er gengivet de punkter som Billund, Esbjerg, Varde og Vejen kommuner i fællesskab vil administrere efter ved afgørelser omkring markvandingstilladelser og dyrevand efter vandforsyningsloven.

- 1.1 Der må som udgangspunkt ikke udføres erstatningsboring, foretages omboring eller væsentlig udbygning af eksisterende boringer, før kommunen har meddelt tilladelse hertil. En erstatningsboring skal som udgangspunkt udføres indenfor 5 m af eksisterende boring og må ikke bores dybere end den eksisterende boring.
- 1.2 Boringer uden gyldig tilladelse skal enten lovliggøres eller sløjfes efter de til enhver tid gældende regler.
- 1.3 I områder, hvor vandressourcen ikke er tilstrækkelig til at tilgodese alle behov for vandindvinding og alle behov for vand i vandløb, søer og vandafhængige terrestriske naturtyper, vil kommunen som udgangspunkt prioritere således:
 - a) Indvinding til drikkevand.
 - b) Vand til sikring af naturinteresserne, dvs. opretholdes af en acceptabel vandstand i vådområder samt af en acceptabel vandføring i vandløbene, i overensstemmelse med vandplanens målsætninger.
 - c) Indvinding til erhvervsformål, f.eks. køling, markvanding, dambrugsdrift m.fl.
- 1.4 I indvindingsoplande til almene vandværker, hvor der er vedtaget en indsatsplan for beskyttelsen af grundvandsressourcen, kan der være investeret betydelige beløb i beskyttelsen af konkrete arealer. Der kan ikke forventes udvidelser af erhvervs-mæssige indvindinger, såfremt udvidelsen vurderes at kunne ændre de områder, hvor der foretages beskyttende indsats. Der lægges vægt på en konkret vurdering af de geologiske forhold og indvindingens størrelse.
- 1.5 Grundvandsoplande, hvor der beregningsmæssigt vurderes at være overskud af vand i forhold til recipientmålsætningen, kaldes "åbne oplande". I åbne oplande vil kommunen fortsat kunne meddele tilladelse til indvinding og udvidelser heraf. For boringer, der ligger mindre end 300 m fra vandløb målsat med maks. 5 % påvirkning fra sæsonbetingede indvindinger, vil kommunen stille krav om reduktion i indvindingen ved fornyelse af tilladelsen. Nyetablering af vandindvindingsanlæg, skal som udgangspunkt etableres mindst 300 m fra målsatte vandløb.

- 1.6 Grundvandsoplande, hvor der beregningsmæssigt vurderes at være underskud af vand i forhold til recipientmålsætningen, kaldes "lukkede oplande". I lukkede oplande meddeles der normalt ikke nye indvindingstilladelser eller udvidelser ved fornyelse af tilladelser. For borer, der ligger nærmere end 300 m fra målsatte vandløb, vil kommunen stille krav om reduktion i indvindingen ved fornyelse af tilladelsen.
- 1.7 Som udgangspunkt bør indvindingen ikke medføre en reduktion af vandløbenes vandføring på over 5 % hhv. 10-25 % af medianminimum, hvor miljømålene for vandløbet er høj økologisk tilstand hhv. god økologisk tilstand. For de enkelte vandløbsoplande anvendes oplandets hovedvandløbs målsætning ved udløb fra oplandet.
- 1.8 I områder, der er påvirket af almene vandforsyninger, kan der for vandløb, hvor miljømålene er enten høj eller god økologisk tilstand, fastsættes kravværdier for påvirkningen, der accepterer en større reduktion end angivet ovenfor, hvis det ud fra et konkret kendskab til de hydromorfologiske og fysisk-kemiske forhold vurderes, at miljømålene kan opnås.
- 1.9 For de terrestriske økosystemer skal der forud for tilladelser til vandindvinding, jf. bekendtgørelsen om internationale naturbeskyttelsesområder mv., foretages en vurdering af, om indvindingen kan medføre væsentlig skade på et Natura 2000-område.
- 1.10 Kommunen tildeler indvindingstilladelser med en specifik tilladelig vandmængde i m³/år/boring. Den oppumpede vandmængde opgøres pr. år/boring. Baggrunden for denne praksis er angivet i Esbjerg og Vejens kommuners notat "Vurdering af gældende markvandingspraksis" dateret d. 30. september 2011 samt Ribe Amts rapport "Markvandingsredegørelse 1995".

1.11 Grundvandsindvinding fra dybereliggende, velbeskyttede grundvandsmagasiner med god vandkvalitet bør som udgangspunkt kun ske til forsyning med drikkevandskvalitet. Den vejledende boreddybde for boringer til markvanding fremgår af nedenstående kort. I områder med vanskelige indvindingsforhold kan indvindingen ofte ske ved etablering af flere korte boringer.



Kort 1: Oversigtskort over maksimale boringsdybder

1.12 Kommunen meddeler normalt ikke tilladelse til direkte indvinding fra vandløb. Dog gælder, at tilladelse vil kunne opnås i de nedre vandløbsstrækninger, hvor vandføringen primært er styret af slusedrift og tidevand. I de øvrige vandløbsstrækninger vil der som udgangspunkt ikke kunne meddeles tilladelse til indvinding direkte fra vandløbet såfremt der kan indvindes vand fra boringer på ejendommen, så gives der ikke tilladelse til indvinding fra vandløb. Dokumentation for at indvinding fra boringer på ejendommen ikke er muligt skal foreligge. Særlige historisk begrundede indvindinger direkte fra vandløb vil fortsat kunne tillades. Til dambrugsformål gives tilladelser til indvinding af grundvand på samme vilkår som andre erhvervsindvindinger. Det forudsættes at indvindingen sker, således at vandet i langt overvejende omfang hidrører fra vandløbet (ånær filtersætning), og at vandet afledes igen til samme vandløb tæt på indvindingsstedet, således at den påvirkede vandløbsstrækning holdes så kort som mulig.



Kort 2: Vandløb med mulig overfladeindvinding

1.13 Kommunen tildeler følgende vandmængder til vanding efter arealtype.

Arealtype	Maksimal årlig vandmængde
[enhed]	[m ³ /ha]
Landbrugsarealer: - grovsandet jord - andre jordtyper	1.000* 750
Gartneriafgrøder - container- og potteskulturer - væksthuse - friland	10.000 15.000 1.500
Planteskolearealer	2.000
Sportspladser	2.000
Golfbaner - teesteder & greens - fairways - roughs	2.000 600-1.000 <i>Tildeles ikke vand</i>

* I åbne oplande (grønne) kan kommunen, på baggrund af et dokumenteret behov og efter konkret vurdering, tildele en større vandmængde. Der kan tildeles op til 1.200 m³/ha for grovsandede arealer.

1.14 Kommunen tildeler mængde efter Dansk Standard DS 441 - Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg og rapport nr. 84 Dansk Fodernorm til kvæg, landsudvalget for kvæg august 1999. For tildeling af vand til dyr påkræves et kvalificeret antal dyr.

Husdyrart	Middeldøgnforbrug	Årsforbrug
[enhed]	[L/døgn]	[m ³ /år]
<i>husdyrvand pr. stk.</i>		
- heste	15-20	5-7
- malkekøer	40-109	15-40*
- store kvier	20-40	7-15
- ungkreaturer & kalve	10-30	4-11
- slagtesvin	3-8	1-3
- søer	10-30	4-11
- får	5-10	2-4
- mink	0,5-1,0	0,2-0,4
- høns og kyllinger	0,1-0,2	0,05-0,1
<i>rengøring af malkeudstyr</i>		
- pr. malkeko	5-10	2-4

- Vandmængden som tildeles til højtydende malkekvæg er øget.