

Kommunens administration af tilladelser til markvanding

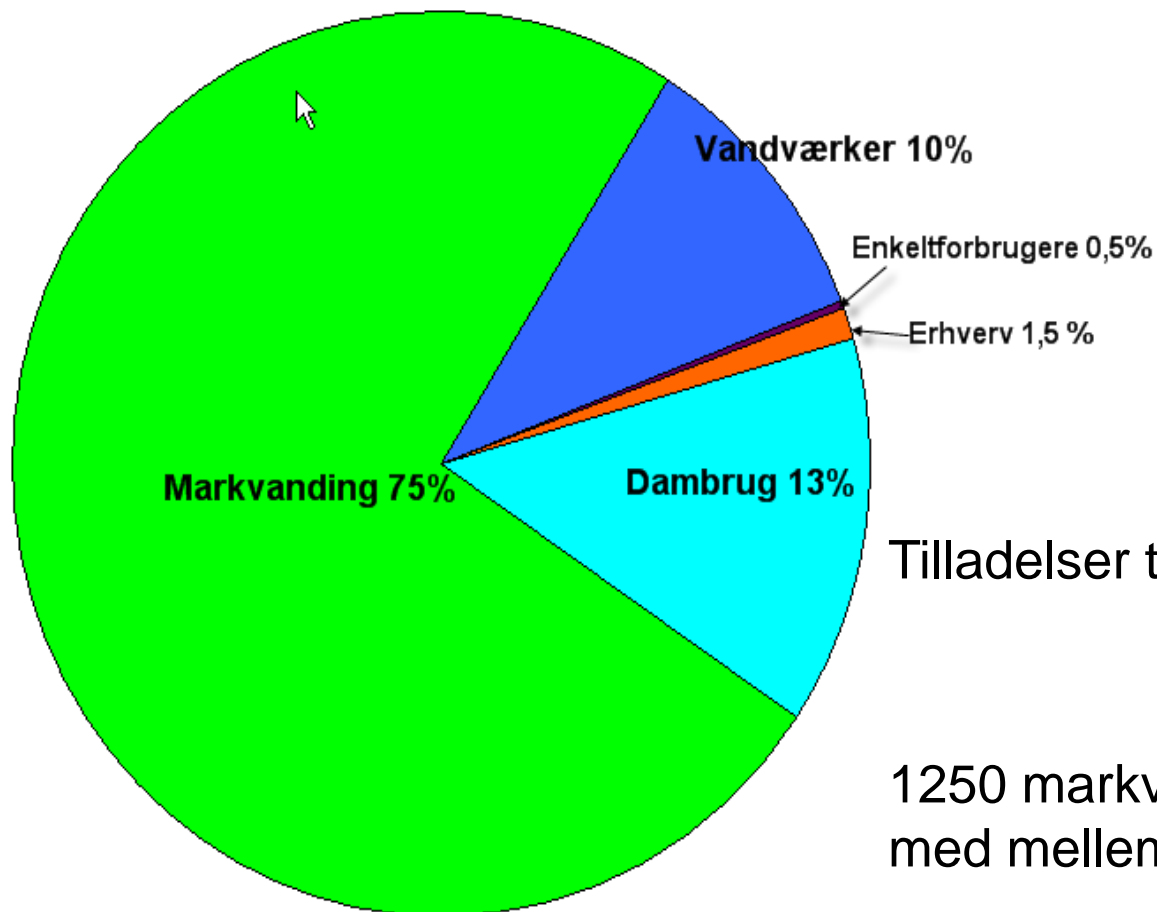
Trine Jakobsen, Jord og grundvand, Herning Kommune



Herning
Kommune



Vandingstilladelser i Herning



Tilladelser til i alt 80 mio. m³

1250 markvandingsanlæg
med mellem 1 og 5 boringer



Herning
Kommune

Administrationen i Herning

Kommunen er vandressourcemyndighed og skal sikre at der er vand nok til både drikkevand, vandløb og erhverv.

Administrationsgrundlaget indtil nu Regionplanen.

- Kun begrænsning på ny indvinding
- Over 400 meter fra vandløb ingen begrænsning på ny indvinding

Vandplaner – vedtaget december 2011

Vandhandleplaner –forslag senest den 22. juni



Vand nok til vandløbene

Retningslinier for vandindvindingens maksimale påvirkning af vandløb

Regionplan	
målsætning	Max. påvirkning
A, B0, B1	5%
B2	15%
B3	25%
E	50%

Vandplaner	
målsætning	Max. påvirkning
høj økologisk tilstand	5%
god økologisk tilstand	10-25%



Herning
Kommune

Beregning af vandløbspåvirkningen

I Herning Kommune bruger vi et program, der hedder BEST.

Beregner ud fra en semi-analytisk geologisk model.

Støtte værktøj

Giver problemer ved vandløbsoplande nær kommunegrænser.

Giver problemer ved små vandløbsoplande.



Vores bedste bud



BEST Beslutningsstøtteværktøj 2010

Vurdering af påvirkning fra grundvandsindvinding på vandløb og våde naturtyper

Kommune: Herning
Bruger: Marianne Jakobsen

Sag: la-84.2198

Dokumentation Sagsåbning Stamdata Indvindinger Oplande Våde naturtyper Konsekvens oplande Kons. våde naturtyper Eksport Brugeradmin. Alle indvindinger Sænkning

Konsekvensvurdering for oplande

Vis rapport

Oplandsdata

Oplands ID	13231618
Vandløbsnavn	Rimmerhus Bæk
Fjernrecipient	
Deloplandsareal, m2	12448100
Målsætning	B1(F)
Deloplands med. min. vandføring	112,8
Datagrundlag	
Samlet oplandsareal, m2	16278700
Samlet MMVF, l/s	124



Vurdering af påvirkning

Kommentarer fra grundvandsmyndigheden

Kommentarer og vurdering fra vandløbsmyndigheden

Vurdering af påvirkning

Dato

Afslut sagen

Akkumuleret påvirkning

Beregnet vandføringsreduktion, l/s	13,77
Beregnet reduktion i % af MMVF	11,1

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU nr.	Beregnet vandføringsreduktion, l/s	Beregnet reduktion i % af akkumuleret
84.2098	6,32	45,85
84.2312	1,84	13,34
84.1992	1,14	8,28
84.2649	0,599	4,35
84.1839	0,436	3,17
84.2296	0,417	3,03

Påvirkning 11.1 %

Kommunernes administrative udfordringer

Retningslinier og målsætning i vandplanen skal overholdes

Men kan ikke beregne påvirkningen.

Fælles og enkelt administrationsgrundlag

Fælles beregningsgrundlag





Herning
Kommune

Konsekvenser af vandplanerne

Begrænsning af indvinding eller begrænsning af varigheden.

Mindre tolerance over for anlæg og tilladelser, der ikke bruges.

Mere overvågning/tilsyn med borerne.

Indberetning af vandmængder er vigtig for kommunens vurdering af behov

Krydsovenensstemmelse og politianmeldelser vil i højere grad blive brugt fremover
