

Notat

Til MEU
Kopi til Indtast Kopi til
Fra Birgitte Andersen Hollænder
Sagsnr./Dok.nr. 2017-054657 / 2017-054657-55

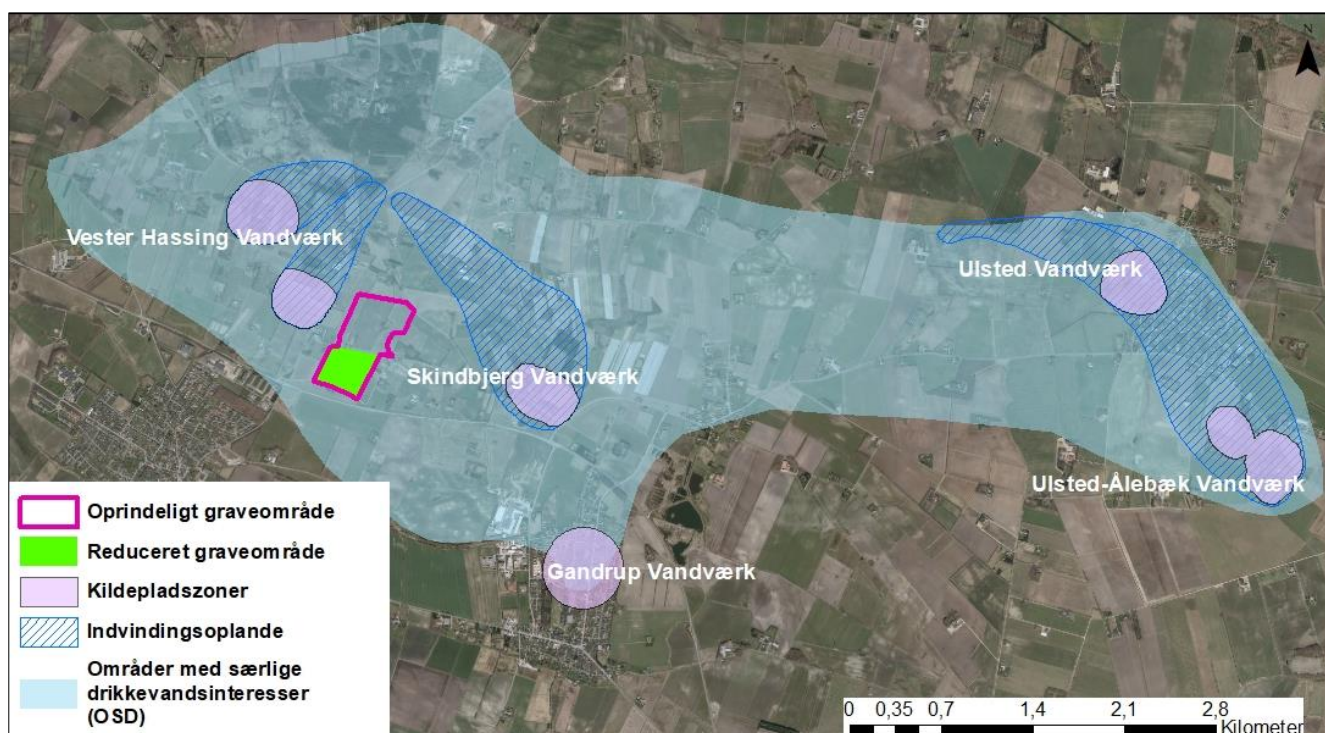
MP Grundvand
Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

Init.: BA

06-11-2018

Status: Vandforsyning i Hals-området

I tillæg nr. 1 til Råstofplan 2016 er det oprindelige graveområde reduceret fra 29 ha til 12 ha. Hvilket øger vandværkernes mulighed for at finde alternative kildepladser (indvindingsmuligheder) i forhold til det oprindelige forslag.



I forbindelse med behandlingen af graveområdet ved Vester Hassing er der blevet efterspurgt information omkring vandindvindingsforholdene i Hals-området.

Vandværker

De 5 vandværker i Hals-området har tilladelse til at indvinde ca. 1,2 mio. m³ pr. år fordelt på 6 kildepladser. Gandrup Vandværk er kategoriseret som tæt by vandværk, mens de andre vandværker er kategoriseret som land vandværker.

I nedenstående tabel fremgår vandværkernes indvindingstilladelser i m³/år.

Vandværk	Indvindingstilladelse (m ³ /år)
Gandrup	165.000
Skindbjerg	279.500
Ulsted	110.000
Ulsted Ålebæk	455.000
Vester Hassing	200.000

Indsatsplanen for Hals-området blev vedtaget i juni 2017. Heraf fremgår det, at der for de 4 land vandværker skal gennemføres langsigtet grundvandsbeskyttelse, mens Gandrup Vandværk fortrinsvis skal gennemføre informationsindsatser.

Grundvandsressourcen

I område med særlige drikkevandsinteresser ved Hals (OSD) er der overvejende gode geologiske og hydrologiske forudsætninger for vandindvinding. Uden for OSD er der derimod ikke umiddelbart mulighed for vandindvinding, da grundvandsressourcen er begrænset eller vandkvaliteten ikke er tilfredsstillende.

Grundvandsressourcen i OSD vurderes at være tilstrækkelig i forhold til den aktuelle grundvandsindvinding. Det vil sige, at der er balance mellem det indvundne grundvand og det dannede grundvand. Dog er der flere steder problemer med kvaliteten af det indvundne drikkevand, hvorfor mængden af vand med drikkevandskvalitet er en begrænset ressource i området.

Forsyningsikkerhed

Gandrup, Vester Hassing og Skindbjerg Vandværker er forbundet via forsyningsledninger. Det samme gør sig gældende for Ulsted og Ulsted-Ålebæk Vandværker.

Alle vandværkerne i Hals-området er større vandværker. Det betyder, at et vandværk kan forsyne et andet vandværk med vand i en kortere periode (nødforsyning). Permanent forsyning af et andet vandværk vil kræve etablering af nye borer eller en ny kildeplads inden for OSD.