

# Klausuleringssoner Sudndalen Vannverk

## Grunnlag for soneinndeling og restriksjoner

Den utførte prøvepumpingen er grunnlag for soneinndeling og restriksjoner. Soneinndelingen følger SIFF sin veiledning til inndeling og restriksjoner. Restriksjonene er ført opp sonevis slik at restriksjoner for en sone også gjelder for den som ligger innenfor.

Soneinndeling er vist på kart i vedlegg, M: 1:1000. Sone 0, nærområde ca. 10 m rundt brønnene gjerdes inn. Sone 1, 60 døgns oppholdstid i metta sone, er beregnet oppstrøms på land og omfatter dyrka mark vest for Badstuguviki. Området ut i fjorden er vurdert skjønnsmessig som sikring pga sårbarhet og liten umettet sone. Sone 2 er vurdert skjønnsmessig som vern mot utslipp som kan komme ut i grunnen og bli transportert direkte til brønnen eller via vassdrag. Sone 3 er sikringssonen som dekker avsetningen fra "Øyne" på vestsida av elva. Det grunne området i bukta og øya er også med i denne sonen.

For sonene er det vurdert som mest sannsynlig at innstrømninga kommer fra elva/land og med en mindre andel fra fjorden. Dette medfører usymmetrisk klausulering. Likevel bør deler av det grunne partiet ut i fjorden tas med som vist i klausuleringskart. Dette fordi avsetningen har liten umettet sone som gjør at grunnvannsmagasinet er sårbart for eventuelle forurensninger. Det beste er å beholde vegetasjon og mark på land slik det er for evt. å kunne fange opp og få bakteriologisk omsetting før vannet kommer ned til grunnvannsnivå.

## **SONE3 (sikringssonen)**

- Virksomhet som kan medføre fare for utlekking til vassdraget direkte eller gjennom grunnen
- Bruk av området tar hensyn til grunnvannsanlegget og evt. utbyggingsplaner skal godkjennes også av tilsynsmyndighet.
- Uttak av grusmasser er ikke tillatt

## **SONE 2**

- Ny bebyggelse eller andre nyanlegg, bare unntaksvis, min 3 meter umetta sone fra evt. såle i hus
- Nye kloakkledninger eller nyanlegg for infiltrasjon av kloakk i grunnen, unntak for sanering av eksisterende
- Plantevernmidler i fareklasse X, A og B
- Større campingplasser tillates ikke

## **SONE 1 (60 døgns oppholdstid i metta sone)**

- Bakkeplanering ikke tillatt
- Nye veger som ikke er nødvendig for drikkevannsanlegget
- Lagring av petroleumsprodukter og andre kjemiske stoffer
- Husdyrgjødsel tillates ikke for Odden, for dyrka mark innenfor må bruken av kunstgjødsel begrenses evt. etter godkjent plan
- Adkomst til Odden stenges med bom eller liknende slik at trafikken blir begrenset
- Organisert leirslaging/stevner med begrenset utstrekning vil kunne tillates
- Ved strandsonen og i vannet må trafikken med motordrevne båter begrenses

## **SONE 0**

- Alle aktiviteter som ikke er nødvendige for drift av vannverket

