

Klausuleringssone Hovet Vannverk

Med bakgrunn i tidligere arbeid, utførte undersøkelser, SIFF sin veileder "Beskyttelse av grunnvannskilder", har vi kommet fram til følgende klausuleringssoner for brønnene som vist i vedlegg på kartutsnitt, M 1:5000

Restriksjoner er ført opp sonevis slik at restriksjoner for en sone også gjelder for de som ligger innenfor.

Sone 3 (Sikringssone)

Eventuell sikringssone som omfatter lokalt nedbørsfelt som drenerer inn til vassdraget og tilsigsområdet. Ytre tilsigsområde – grunnvannet når langsomt fram til brønnene og kan påvirke kvaliteten.

Restriksjoner

1. Forbud mot uttak av masse i området eller langs vassdraget, eventuell oppfylling av masse krever godkjenning.
2. Forbud mot nedgravde tanker for olje o.l., eventuelt kan mindre tanker på bakken godkjennes når det foreligger spesielle behov og de blir sikret med tett underlag og varslingsrutiner for uhell.
3. Forbud mot deponering av avfall. Omfang av gjødsling må klarleggast og gjødsling utføres etter godkjent gjødselplan som følges opp av jordbruksetaten.
4. Forbud mot bakkeplanering eller uttak av masse dypere enn 3 m over grunnvassnivået.
5. Ved anleggsarbeid må det være krav om at maskiner har oljeadsorberende middel tilgjengelig.

I tillegg blir sone 3 ivaretatt i form av beredskapsplan for vannverket med sikring mot akutt forurensing med varslingsrutiner, beredskap og tiltak. Dette er ekstra viktig i perioder med flomvannstand. Dette må utformes slik at ved ulykker som kan gi utslipp eller meldte utslipp i tilsigsområdet eller vassdraget må driftspersonell på vannverket varsles. Aktuelle tiltak vil være at lenser blir lagt ut i vassdraget. Driftstiltak ved vannanlegget kan være bruk av avskjærende brønn, endre driftsopplegget og bruke eventuelt en av brønnene mest mulig, kartlegge vasskvalitet i pumpe og observasjonsbrønner. I tillegg kan det være aktuelt med tilsetning av klor eller bruk av reservevasskilde avhengig av situasjonen

Sone 2

Indre tilsigsområde - grunnvann når fram til brønnene og påvirker kvaliteten

6. Forbud mot større campingplass.
7. Forbud mot gravplass.
8. Forbud mot bruk av irriterende, helseskadelige, giftige og svært giftige plantevernmidler. Forbud mot gjødsling med større mengder fosfor enn 3 g/m² P enten en bruker enkle eller flersidige gjødselslag.

9. Nye bygg, infiltrasjonsanlegg, ledninger i grunnen og veger, kan eventuelt godkjennes ved tilfredsstillende aksjonsplan. Eksisterende løsninger må vurderes. Nye ledninger i grunnen må utføres som heilsveisete rør.
10. Transport og bruk av maskinelt utstyr skal avgrenses til det som er nødvendig for bruk av området.

Sone 1

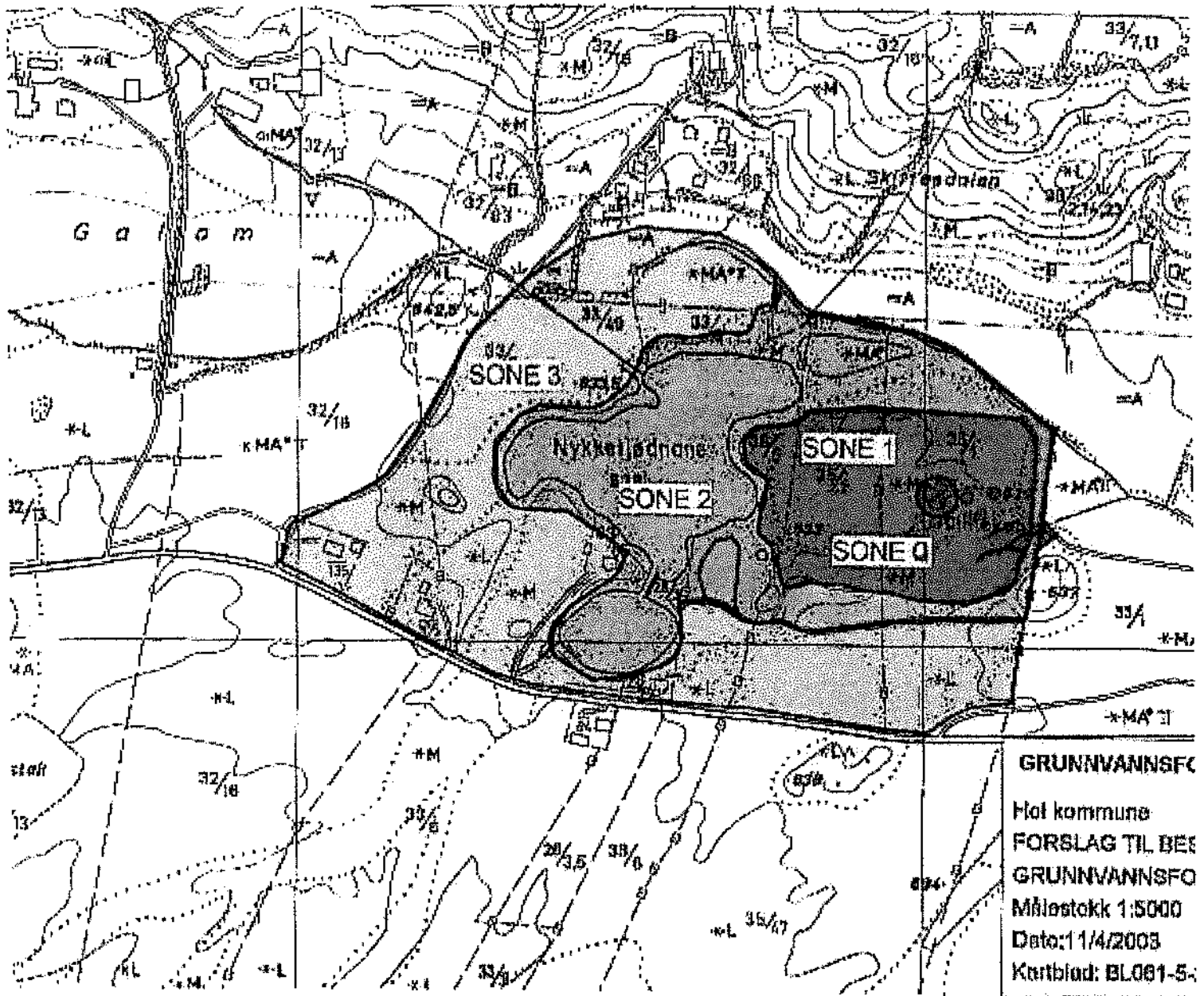
Nære tilsigsområdet- 60 døgns oppholdstid i metta sone (bør justeres etter en tids uttak av vann – første gang etter drift i 2 år)

11. Forbud mot punktutslipp i grunnen.
12. Forbud mot avløpsledninger.
13. Forbud mot organisert leirslåing og stevner.
14. Forbud mot nye bygg, ledninger og veger, som ikke er nødvendig for drift av vannverket.
15. Forbud mot bruk av naturgjødning, landbruksareal bør ikke brukes til gressproduksjon.

Sone 0

Brønnområde - inngjerdet og tilsådd område, utstrekning 10-30 meter fra brønnene

16. Forbud mot alle aktiviteter som ikke er nødvendig for drift og vedlikehold av vannverket.



GRUNNVANNSFO
 Høylandet kommune
 FORSLAG TIL BEB
 GRUNNVANNSFO
 Målestokk 1:5000
 Dato: 11/4/2003
 Kartblad: BL061-5-