

Original

VANNFORSYNINGSPPLAN FOR HOL TETTSTED
BESKYTTELSESTILTAK FOR GRUNNVANNSKILDEN

VEDTATT I HOL KOMMUNESTYRE 26.09.91, SAK NR 82/91.

Tiltakene bygger på:

- prøvepumping
- kartlegging av grunnvannsmagasinet oppbygging og mektighet
- strømningsmønster og hastigheter
- grunnvannsmagasinet fluktasjonsmønster
- eksisterende arealbruk og potensielle forurensningskilder
- møter med berørte grunneiere og uttale fra Landbrukskontoret i Hol (brev dat. 08.01.91)

De forskjellige soners beliggenhet er vist på tegning 02 og 03, sist endret i samsvar md k-vedtak 26.09.91.

Det er benyttet SIFFs soneinndelingssystem:

SONE 0: brønnområdet, 10-30 m fra brønnen

SONE 1: brønnens nære infiltrasjonsområde, høy grunnvannshastighet og inn til 60 døgn oppholdstid

SONE 2: brønnens relativt fjerne infiltrasjonsområde, relativt lave grunnvannshastigheter og lengre oppholdstider

SONE 3: en sikringssone som bl.a. omfatter lokalt nedbørsfelt som drenerer inn i infiltrasjonsområdet

Restriksjonene er ført opp sonevis slik at restriksjoner for en sone også gjelder for de innenforliggende soner.

SONE 3:

01. Etablering av bedrifter eller anlegg som framstiller eller bruker stoff som kan virke negativt på grunnvannskvaliteten dersom de skulle lekke ut i grunnen, er forbudt.
02. Forbud mot nedgravde tanker for petroleumsprodukter. Petroleumstanker på inntil 10 m³ kan tillates når de plasseres på tett underlag med kanter som er høye nok til å samle opp hele tankens volum. Eksisterende tanker som er større enn 10 m³ må sikres ved at det utarbeides egne varslingsystemer (rutiner).
03. Forbud mot deponering av avfall og kloakkslam.
04. Forbud mot lagring utendørs av stoffer/masser/kjemikalier som ved utlekking/utvasking kan føre til grunnvannsforurensning.
05. Forbud mot nye store grunnvannsuttak som kan påvirke kapasitet og kvalitet på grunnvannsbrønn, og føre til endret strømningskilde.
06. Uttak av masser fra den tidligere elvebunnen og oppfylling med masser på den samme elvebunn tillates ikke uten forhåndsgodkjenning fra helse- og sosialstyret.

SONE 2:

07. Forbud mot infiltrasjon av slamavskilt avløpsvann.
08. Forbud mot ny bebyggelse.
09. Forbud mot lagring av store mengder kunstgjødsel.
10. Forbud mot å bruke kjemiske bekjempningsmidler i fareklasse X, A og B.
Dispensasjon kan gies i spesielle tilfelle etter faglig vurdering av landbruksfaglig instans og helsemyndigheter.
11. Utkjøring av silosaft kan skje i mengder opptil 4 tonn silosaft pr. dekar fortrinnsvis på arealene nærmest sone 3.
12. Bløtgjødsel skal brukes med forsiktighet, maks. 4 tonn pr. dekar/år.
Retningslinjene om lagring og spredning av husdyrgjødsel skal følges.
Det skal utarbeides gjødslingsplaner for arealene.
13. Forbud mot bakkeplanering eller uttak av masse dypere enn 3 m fra grunnvannsspeilet.
14. Forbud mot parkeringsplasser, campingplasssser og lignende.
15. Forbud mot bygging av veger utover vannverkets behov.
16. Forbud mot gravplasser, herunder nedgraving av dyreskrotter.
17. Forbud mot lagring av kjemikalier, olje og oljeprodukter i tanker større enn 1 m³. Tankene skal sikres som anført under bestemmelsene for sone III.

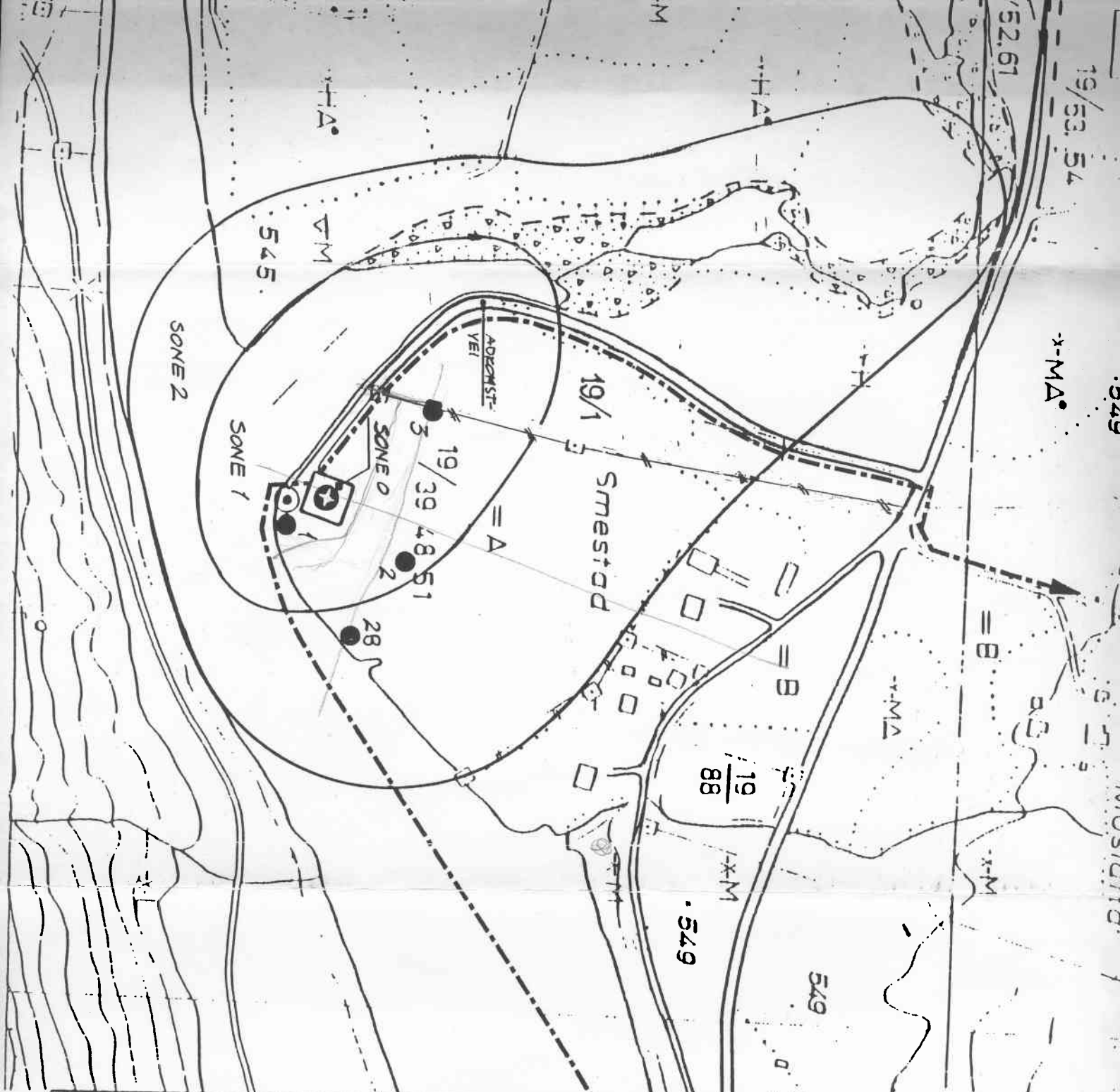
SONE 1:

18. Det er forbudt å bruke bløt husdyrgjødsel, silosaft, kloakk-slam o.l.
Mellomlagret tørr gjødsel kan benyttes som jordforbedringsmiddel i moderate mengder, maks. 4 tonn pr. dekar/år.
Kunstgjødselsmengdene skal tilpasses jordas næringsinnhold og vekstlag, men slik at den årlige nitrogenmengde ikke er større enn 10 kg pr daa/år.
Eventuelle justeringer av gjødselsmengder skal forelegges landbrukskontoret, og godkjennes av helse- og sosialstyret.
19. Beiting bør skje kun for kortere tidsrom, ellers bør ikke området benyttes som oppholdsareal for beitedyr.
20. For å sikre plantenes næringsopptak, bedre jordstrukturen og hindre avrenning bør pH-tilstanden holdes på et optimalt nivå ved hjelp av kalking.

SONE 0:

Brønnområde, inkl. vannbehandlingsbygg, inngjerdes med 2 m høyt gjerde. Gjerdet bør ingen steder komme nærmere den nye brønnen enn 10 m.

21. Innen brønnområdet er det kun tillatt med aktiviteter som har med drift og vedlikehold av vannverket å gjøre.



TEGNEFORKLARING

- PRODUKSJONSBRØNN
- RØRBRØNN 3"
- PEILERØR
- PLANLAGT VANNLEDNING
- SONEINDELING

8	1	RYTTET VANNLEDNING IANVIL VEG	09/11/2017
A	2	RYTTET Vei, UTVIDET SONE 2	25-04-17
REV. I ANV. I SØNDREDELINGEN GÅRDER			
HOL KOMMUNE			
Hol vassverk			
Situasjonsplan			
Grunnvannsbrenn			



SAMFUNNSTEKNIKK AS
RÅDGIVENDE INGENIØRER OG ARKITEKTER

MAK 1:1
Skal nr. 60
TEGM NR

