Til: Grundvandsforum i Viborg Kommune

Teknik & Miljø
Natur og Vand

Prinsens Alle 5
8800 Viborg

Tlf.: 87 87 87 87

cli@viborg.dk

Møde i Grundvandsforum mandag d. 7. november 2016

Dato: 15-11-2016

Sted: Rådhuset – Viborg
Mødelokale: M1.4

Sagsnr.: 12/11945
Sagsbehandler: vpcli

Direkte tlf.: 87 87 55 06

Inviterede:

Mødedeltagere: Anna Margrethe Engbæk Schmidt, Klima og Miljøudvalget (ANMS)
Klaus Høeg, Landboforeningen Midtjylland (KH)
Jens Ole Skovgaard Jensen, Vandrådet (JOJ)

Christian Als, Dansk Skovforening (CA)
Claus Vangsgaard, DANVA (CV)
Jørgen Jørgensen, Viborg Kommune (JJ)

Ruslana Gladnyeva, Viborg Kommune (RG)
Claus Holst Iversen, Viborg Kommunen (CHI), (referent)

Afbud fra: Wisti Wistisen, Dansk Brøndejerforening (WW)

Dagsorden

1. Velkomst. v/ Anna Margrethe Engbæk Schmidt, Klima og Miljøudvalget (ANMS)
2. BNBO – Boringsnære Beskyttelsesområder v/Claus Holst Iversen, Viborg Kommune
3. Indsatsplan Sjørup Vridsted klar til høring v/ Claus
   Frokost Kl. 12. 00-12.30
4. Indsatsplan Møldrup - Hvilsom Ulbjerg klar til høring v/ Ruslana Gladnyeva, Viborg Kommune
5. Indsatsplan – Viborg Syd kort status, snart klar til høring v/Claus
6. Kl. 13.45 Oversigt over tidsplan for udarbejdelse af kommunens indsats-planer
7. Evt.

Referat:

1. **Velkomst i Dagsorden**

   Anna Margrethe Engberg Schmidt (AMES) bød velkommen til mødet i Grundvandsforum og præsenterede dagsorden.

2. **BNBO (Boringsnære Beskyttelsesområder) i Viborg Kommune**

Claus Holst Iversen (CHI), Viborg Kommune præsenterede BNBO (Boringsnære Beskyttelsesområder), som SVANA har udarbejdet for Kommunen. Claus viste et par eksempler og forklarede Forvaltningens indledende overvejelser over hvordan man kan lave en risikoanalyse/sårbarhedsvurdering på kommunens i alt 75 almene vandværker. Man kan fx klassificere vandværkerne fra 1-5, hvor det laveste tal indikere ingen sårbarhed og 2-5, nogen og høj sårbarhed ift. grundvandet.
AMES foreslog at Viborg Kommune udarbejder en matrice som skitserer, hvordan og med hvilke kriterier vi vil lave vores risikovurdering fra 1-5,
Claus Vangsgaard (CV), DANVA, nævnte ift. BNBO, at det kan være en fordel at udpege efter §26 i MBL. Han tilføjede at man bør huske også at se på de områder hvor der er tyndt magasin, med lerdæklag på mellem 5-20 meter, her kan især sprækketransport have stor betydning.
Klaus Høeg (KH). Hvorfor beregner VK først BNBO, nu?
CHI og Jørgen Jørgensen (JJ) fortalte at Viborg Kommune ansøgte støtte til BNBO i 2013 men fik afslag til midler i 2. runde, da der var udloddet 2*35 mio. kr. fra statens side (”først til mølle princip”). Her fik ca. halvdelen af landets kommuner tilskud til at bregne BNBO. Nu beregner SVANA så resterende BNBO´ere for de kommuner som ikke fik tilskud.
AMES: Bliver der udlagt BNBO for alle almene Vandværker? CHI svarede at det afhænger af den kommende politiske beslutning. Der bliver som udgangspunkt beregnet BNBO for alle almene vandværker, men med en forskelligartet sårbarhedsvurdering, og dermed vil der naturligt ikke blive indsats på alle kommunens BNBOére.

3. **Sjørup - Vridsted:**

AMES. spurgte ind til hvilken boring det var, som havde 100-150 mg/l, og om det er ok?
JJ nævnte at i Viborg Kommunes administrations grundlag ift. nitrat påbydes boligejere anden vandforsyning ved et nitratindhold over 100 mg/l. Mellem 50-100 mg/l anbefaler vi boligejere med især spædbørn, gravide og ammende kvinder, at de også får anden vandforsyning. Der skal udtages vandprøver hvert. 5. år og i den forbindelse informere Viborg Kommune boligejere omkring vores adm.-praksis

Nitrat mg pr. liter	<51	51-99
Kvalitet	God	Mindre overskridelse
Handling	Ingen	Brev til ejer om, at vandet ikke må avendes til spædbørn, gravide og ammende kvinder m.m. forbedret kvalitet.

CV nævnte at maskinstation traditionelt set kan være en stor kilde til pesticidforurening.

4. Ulbjerg-Hvilsom-Møldrup:
Ruslana Gladnyeva (RG) gennemgik udkast til indsatsplanen for Ulbjerg-Hvilsom-Møldrup, med særlig fokus på Ulbjerg Vandværk og Låstrup Nr. Rind Vandværk.

Ulbjerg Vandværks kildefelt er nitratfølsomt og nitratindholdet er i dag på ca. 11 mg/l. Boringerne er meget korte ca. 15-22 mut. Viborg Kommune lægger op til, at der skal gøres en indsats for at reduceres kvælstofbelastningen inden for indvindingsoplandet og inden for et udlagt prioriteret område, som udgør ca. 14 ha. Her skal vandværket indgå aftaler med lodsejere i området, enten via dyrkningsaftaler eller ved at opkøbe jord inden for det prioriterede område.

<u>Låstrup Nr. Rind Vandværk</u>
Her er vandværkets magasin ikke så sårbart da der indvindes fra stor dybde ca. 100-110 m.u.t. Vandet som indvindes er samtidig meget gammelt og stærkt reduceret, så her er der ikke p.t. behov for en indsats over for nitrat i dag.

CV: Er der aldersbestemt på grundvandet CFC? CHI: Nej kun modelleret og ud fra vandtypebestemmelse.

Se udkast til indsatsplan-Ulbjerg Vandværk som ligger i DK-Plan under:
http://viborg.viewer.dkplan.niras.dk/dkplan/dkplanfilter.aspx?r=t&k=t&f=t&v=t&a=t&planId=57

og for Låstrup-Nr. Rind Vandværk:
http://viborg.viewer.dkplan.niras.dk/dkplan/dkplanfilter.aspx?r=t&k=t&f=t&v=t&a=t&planId=70

Der logges på med ”intern” både under brugernavn og password.

5. Viborg Syd
CHI nævnte kort at Forvaltningen også arbejder på indsatsplanen for Viborg Syd, som omfatter vandværkerne, Almind Hede Vandværk, Almind Kirkeby Vandværk, Viborg Syd-værket, Bruunshåb Vandværk og Skelhøje Vandværk. Indsatsplanen udarbejdes i DK-Plan og VK regner med at planen kommer i offentlig høring i slutningen af jan. 2017.

KH gjorde opmærksom på at Viborg Vand har planer om at etablere ny kildeplads i Finnerup og Guldborg Land Plantage, og spurgte ind til hvordan VK og Energi Viborg samarbejder.

CHI svarede at kommune har været inviteret til møde med EV, ifm. plan og beregning om placering af ny kildeplads, under vejs i processen og at samarbejdet fungere fint.

KH og CA opfordrede til at lodsejerne blev inddraget på et tidligt stadie når der blev drøftet udlægning af nye kildepladser.

JJ lovede at tage dette op med Energi Viborg Vand A/S.

6. 6. Tidsplan

CHI præsenterede et udkast til samlet tidsplan for alle Indsatsplaner, planen ligger op til at alle indsatsplaner skal være færdige medio 2019 (se vedhæftede tidsplan). Udkastet vil blive forelagt Klima- og Miljøudvalget.

7. Evt.

Næste møde i primo marts
AMES foreslog Husdyrbekendtgørelsen på som et emne til næste møde,med henblik på en drøftelse af dens betydning for grundvandsbeskyttelsen, samt et punkt om BNBO-administrationsgrundlag.

Med venlig hilsen

Claus Holst Iversen
Hydrogeolog