

Den forbrugerejede vandforsyning Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. påklager hermed Allerød Kommune's beslutning om, at der ikke udføres en fuld og uvildig VVM redegørelse vedr. Pankas A/S eventuelle asfaltfabrik ved Farremosen Erhvervsområde

Interessant begrundelse

Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. er et forbrugerejet vandværk, som forsyner mere end 1.000 husstande, vuggestuer, børnehaver, skoler og andre institutioner i Allerød Kommune. Det foreslåede anlæg ligger indenfor Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.'s indvindingsopland / område med særlige drikkevandsinteresser – såvel som Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.'s forsyningsområde. En evt. grundvandsforurening fra industriområdet vil i særdeles høj grad true Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.'s fremtidige vandressourcer, da der ifølge kortlægningen alene er et mindre morænelersdække (flere steder under 10 m). Flere steder omkring Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.'s indvinding forefindes områder uden nogen form for morænelersdække. Dette bekræftes også i Allerød Kommunes Grundvandsredegørelse, hvor der står, at "*der er direkte hydraulisk kontakt mellem kalk- og sandmagasinet, idet der intet lerlag er imellem dem*". Således anser Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. vores vandressourcer som særdeles følsomme overfor både punkt- og overfladeforurening.

Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. anser sig således for en interessant med store interesser i arealanvendelsen omkring Farremosen Erhvervsområde.

Det kan i øvrigt oplyses, at Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. ikke er blevet orienteret omkring kommunens sagsbehandling til trods for, at vandforsyningen udtrykkeligt har anmodet kommunen om at blive informeret, når der er tiltag indenfor vores forsyningsområde som potentielt kan påvirke grundvandet. Det er ikke sket i dette tilfælde.

Jf. Allerød Kommune's "Afgørelse VVM-screening" har Allerød Kommune ikke til hensigt at foretage en konkret Vurdering af Virkningerne for Miljøet. Dette anser Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. ikke for ansvarligt overfor vores fælles grundvandsressourcer.

Opsummering vedr. de statslige retningslinjer omkring OSD

I Naturstyrelsens notat af oktober 2012 "Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41 i forhold til byudvikling og anden ændret arealanvendelse i Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande" fremgår følgende:

*"Vandplanernes retningslinjer 40 og 41:*

*40) Ved placering og indretning af anlæg inden for allerede kommune- og lokalplanlagte erhvervsarealer samt ved udlæg af nye arealer til aktiviteter og virksomheder, der kan indebære en risiko for forurening af grundvandet, herunder deponering af forurenede jord, skal der tages hensyn til beskyttelse af såvel udnyttede som ikke udnyttede grundvandsressourcer i områder med særlige drikkevandsinteresser samt inden for indvindingsoplande til almene vandforsyninger. Særligt grundvandsstruende aktiviteter må som udgangspunkt ikke placeres inden for områder med særlige drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande til almene vandforsyninger med krav om drikkevandskvalitet, der ligger uden for disse. Som særligt grundvandsstruende aktiviteter anses fx etablering af deponeringsanlæg og andre virksomheder, hvor der*

forekommer oplag af eller anvendelse af mobile forureningskomponenter, herunder organiske opløsningsmidler, pesticider og olieprodukter.

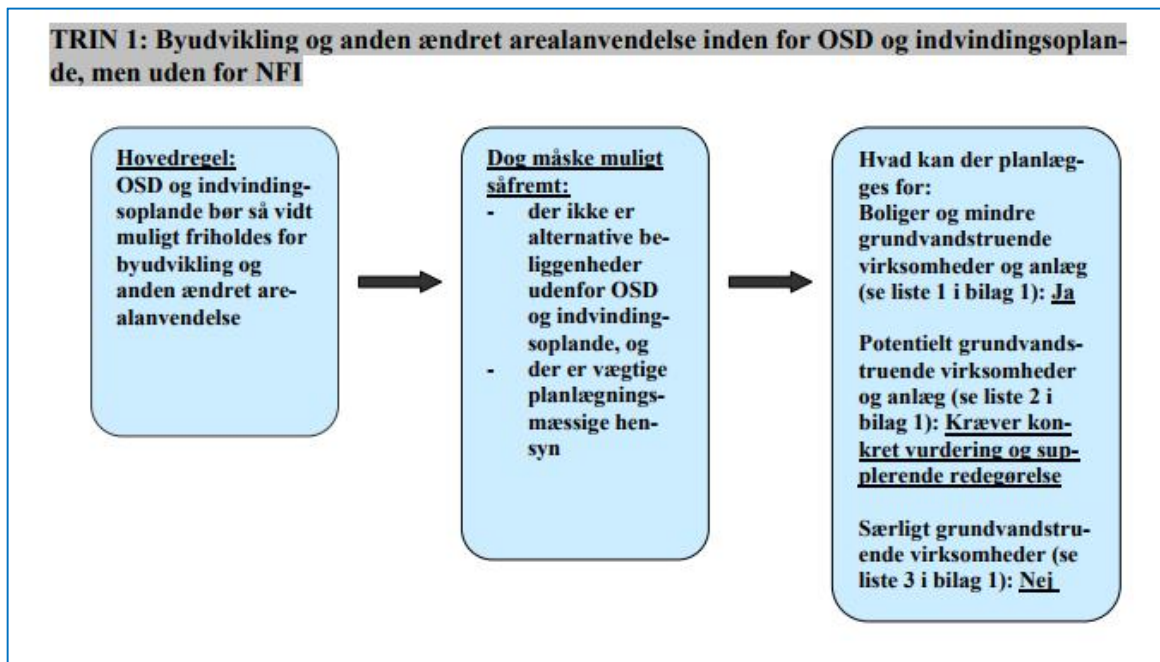
41) Områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse skal så vidt muligt friholdes for udlæg af arealer til byudvikling. Der kan dog udlægges arealer til byudvikling, hvis det kan godtgøres, at der ikke er alternative placeringer, og at byudviklingen ikke indebærer en væsentlig risiko for forurening af grundvandet. Ved byudvikling i områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse skal det af kommune- og lokalplaners retningslinjer fremgå, hvordan grundvandsinteresserne beskyttes."

Pankas A/S' anlæg vil medføre oplag af store mængder bitumen. Jf. Energistyrelsen ([https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Statistik/begreber\\_og\\_definitioner.pdf](https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Statistik/begreber_og_definitioner.pdf)) er bitumen "et tjæreagtigt olieprodukt, som er den tungeste del af destillationsresten ved raffinering." Således må Pankas A/S' oplag af bitumen anses for en særligt grundvandstruende aktivitet omfattet af Vandplanernes retningslinje 40 sidste afsnit, hvilket "som udgangspunkt ikke placeres inden for områder med særlige drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande til almene vandforsyninger med krav om drikkevandskvalitet, der ligger uden for disse".

Vandplanernes retningslinje 41 påpeger at " Områder med særlige drikkevandsinteresser friholdes for udlæg af arealer til byudvikling. Der kan dog udlægges arealer til byudvikling, hvis det kan godtgøres, at der ikke er alternative placeringer, og at byudviklingen ikke indebærer en væsentlig risiko for forurening af grundvandet".

"Liste 2 (opmærksomhedslisten): Potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg: Dog er der muligheder for at planlægge for udvidelse af allerede eksisterende potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg i NFI og for allerede kommuneplanlagte uudnyttede områder udlagt til potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg, såfremt argumentationen i redegørelserne samt kommunernes tiltag for grundvandsbeskyttelse er vægtige." Som det fremgår af nedenstående statslige udmelding kræves også, at der er undersøgt, at der ikke er alternative beliggenheder udenfor OSD og indvindingsoplande.

Allerød Kommune har efter Lyng Overdrev Vandværk's vurdering kun i ringe grad undersøgt, om der findes alternative beliggenheder, som påkrævet jf. figur 1. I Grundvandsredegørelsen er alene konkluderet, at " hele Allerød Kommune er beliggende inden for OSD og indvindingsoplande til almen vandforsyning, er det ikke muligt at pege på alternative byudviklingsområder, der ikke er udpeget som OSD og indvindingsopland" ... "Eneste alternative mulighed for placering af et større byudviklingsområde, inden for OSD og indvindingsoplande, men uden for NFI, er et ca. 80 ha stort areal nord for Lillerød-Blovstrød (nord for transportkorridoren). Området ligger ca. 3 km fra Allerød Station og uden bymæssig sammenhæng med Lillerød-Blovstrød byområde. Afstanden til Lillerød-Blovstrød, herunder byområdets servicetilbud som skole, daginstitutioner og indkøb gør arealet uegnet til byudvikling." Hvorfor en stor afstand til skole, daginstitutioner og indkøb gør et areal uegnet som industriområde undrer således Lyng Overdrev Vandværk. Dette absolut ikke ment som en opfordring til at området nord for Lillerød-Blovstrød skal udlægges til forurenende industri.



Figur 1. Udsnit fra Statslig udmelding vedr. Vandplaner 40) & 41)

Ifølge Miljøstyrelsens *Bilag 1 til: Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41 i forhold til byudvikling og anden ændret arealanvendelse i Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande* ([https://erhvervsstyrelsen.dk/sites/default/files/bilag1tilstatensudmelding\\_okt\\_0.pdf](https://erhvervsstyrelsen.dk/sites/default/files/bilag1tilstatensudmelding_okt_0.pdf)) er asfaltfabrikker opført på liste 2 Opmærksomhedsliste – Potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg. Jf. den statslige udmelding kræver placering af potentielt grundvandstruende virksomheder og anlæg en "Konkret vurdering og supplerende redegørelse", jf. figur 1.

Der er lavet en grundvandsreddegørelse af Allerød Kommune, men Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. anser som nævnt ovenfor ikke denne for at belyse alternativer særligt grundigt, og vi mener ikke at den inkluderer konkrete vurderinger om, hvordan en potentielt grundvandstruende virksomhed ved Farremosen vil påvirke vandforsyningens fremtidige vandressourcer, idet der ifølge grundvandsreddegørelsen alene "er foretaget en overordnet vurdering af grundvandsforholdene i byudviklingsområderne".

En VVM redegørelse vil netop skulle indeholde en sådan detaljeret og konkret vurdering om, hvordan en potentielt grundvandstruende virksomhed som en asfaltfabrik placeret ved Farremosen vil kunne risikere at påvirke vandforsyningens fremtidige vandressourcer.

Derfor påklager Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. kommunens beslutning om ikke at kræve en konkret vurdering i form af en fuld VVM til belysning af grundvandsmæssige miljøproblemer og –risici.

Asfaltfabrikker har tidligere vist sig at være problematiske i relation til grundvandsforurening!

Miljøstyrelsen udgav i 1992 en branchevejledning med anvisninger og status over viden om forurening af grunde, hvor der har ligget eller stadig ligger tjære- eller asfaltfabrikker. I denne fremgår nedenstående omkring potentiel forurening fra asfaltfabrikker:

"Forurening fra asfaltfabrikker kan stamme fra nedenstående kilder:

- Spild ved påfyldning og aftapning af fyringsolie, tjære og bitumen

- *Utilstrækkeligt tillukkede haner*
- *Utætheder i beholdere eller rørsystemer i selve produktionsanlægget*
- *Spild af færdigvarer og råvarer ved påfyldning af lastbiler og jernbanevogne*
- *Spild og lækage af tjære oplagret i tønder*
- *Lækage ved tankanlæg med fyringsolie*
- *Spild fra sprøjtning med dieselolie af lastbillad og siloer (for at hindre at den færdige asfalt klæber hertil)*
- *Utætheder i rørsystemer og kloakker*
- *Utætheder i tanke anvendt til oplagring af bitumen- eller tjæreprodukter*
- *Afledning via faskiner af spildevand indeholdende tjære/oliekomponenter*
- *Midlertidig eller længerevarende placering af overskuds- eller fejlproduktioner på grunden*
- *Rengøring af vogne*
- *Overløb fra fyldte >olieudskillere<*

...

*På tjære/asfaltgrunde kan grundvandet primært påvirkes af*

- *Phenoler*
- *Aromatiske kulbrinter*
- *PAHer*

*Det bemærkes, at hvis der ikke har været anvendt tjære men udelukkende bitumen ved produktion på grunden, vil risikoen for grundvandsforurening erfaringsmæssigt være mindsket.*

*Der kan endvidere forekomme forureninger med andre olieprodukter end bitumen.*

...

*Forurenes recipienter via overfladisk afstrømning vil forureningen primært bestå af de komponenter, der er bundet i de øverste jordlag. Der vil typisk være tale om*

- *Aromatiske kulbrinter*
- *PAHer".*

(<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1992/87-503-9627-7/pdf/87-503-9627-7.pdf>).

Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. hæfter sig ved, at Miljøstyrelsen i vejledningen skriver, at det også gælder for grunde, hvor der stadig er asfaltproduktion og således ikke alene gælder gamle asfaltfabrikker.

Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. har ydermere noteret sig i VVM screeningen, at Pankas A/S planlægger at bruge ca. 30 % genbrugsasfalt i produktionen, og at der på området påtænkes stort oplag af genbrugsasfalt. Indholdet af farlige stoffer i genbrugsasfalt må anses for uvist. Idet der i Danmark indtil omkring 1976 generelt blev anvendt tjære til asfaltbelægninger, formoder Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a., at der er en potentiel risiko for at dele af genbrugsasfalten kan indeholde tjærestoffer. Til trods for at der anføres, at vandet fra oplaget recirkuleres, anser Lynge Overdrev Vandværk håndteringen af potentielt gamle miljøfremmede stoffer i genbrugsasfalten som en yderligere risiko for forurening af grundvandet.

Det bemærkes også, at overfladevand påtænkes ledt til kloaksystemet. Overfladevandet fra en potentielt grundvandstruende virksomhed antages også at være potentielt forurennet desuagtet, at det vil blive ledt via en olieudskiller. En olieudskiller kan ikke give en 100 % garanti for spildevandskvaliteten – især ikke ved skybrud og uheld på fabrikken. Dette fremgår også af Miljøstyrelsens branchevejledning.

Eftersom et kloaksystem heller ikke kan antages at være 100 % tæt, og der generelt er sket mange oversvømmelser fra fælleskloakeringen i Allerød ved de senere års skybrud, vil udledningen af overfladevand fra området ligeledes være en potentiel risiko for vandforsyningens vandressourcer i OSD området. Grundvandsredegørelsen påpeger også, "at overfladevand der dannes i de øvre jordlag i området vil nedrive til de grundvandsressourcer, der benyttes til vandindvinding."

Selskabet Pankas A/S (CVR-nr. 20732318) har i øvrigt tidligere været involveret i forurening fra asfaltfabrik. Dette dokumenteres jf. Note fra Pankas A/S Årsrapport 2013, hvor selskabet har hensat midler i forbindelse med lukningen af Nordsjællands Asfaltværk. (jf. figur 2). Ved grunden (matrikel 1A Sdr. Gribskov, Hillerød) er konstateret grundvandsforurening med BTEX, tjære og TCE, og den er delvist kortlagt som forurenede grund på Vidensniveau 2. Grunden ligger langt fra Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a, men er nævnt her for at understrege, at asfaltfabrikker udgør en potentiel risiko, som bør belyses konkret ved en fuld og uvildig VVM redegørelse.

I forbindelse med lukning af Nordsjællands Asfaltværk udestår regionens afgørelse af, i hvilket omfang forurening af grundvand kan henføres til aktiviteterne på værket. Såfremt forureningen kan henføres til aktiviteterne på værket, kan der opstå krav om rensning af grundvand mv.

Det skønnes, at omkostningerne hertil ikke kan overstige 2.350 t.kr., hvoraf

Pankas A/S' del udgør

893

893

Figur 2. Udsnit af Pankas A/S' Årsrapport 2013 vedr. grundvandsforurening fra Nordsjællands Asfaltværk.

Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a vil ligeledes bemærke, at den grund ved Nymøllevej 6A i Allerød, hvor Pankas A/S stadig har aktiviteter ligeledes er kortlagt på Vidensniveau 2 grundet olieprodukter og xylenoler i jord samt olieprodukter og phenol i grundvand.

Endvidere har der på Bøgevangen 14 i Vassingerød, Allerød, tidligere ligget en asfaltfabrik bedre kendt som "Villadsens Fabrikker" (jf. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2009/978-87-7052-953-2/pdf/978-87-7052-955-6.pdf>, Miljøstyrelsens Miljøprojekt Nr. 1281 2009). Denne grund er kortlagt på Vidensniveau 2. På denne grund har der været forsøg med phytooprensningens egnethed til fjernelse af olie/benzin-, tjære/asfalt- og tungmetalforurening i jord. Selvom denne forurenede grund ligger så langt fra Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.'s indvindingsopland, at den ikke udgør en risiko for vandværkets vandressourcer, giver sagen ligeledes vandforsyningen en påmindelse om de store grundvandsrisici der er forbundet med asfaltproduktion.

Således konkluderer Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. at der er en begrundet risiko for forurening fra den påtænkte virksomhed, desuagtet at virksomheden pålægges at følge Best Available Technology på asfaltområdet, hvilket ydermere begrundet et behov for en konkret fuld og uvildig VVM redegørelse.

Grundvandsdannelse og dermed strømningsforhold kan ændres radikalt med ændret befæstningsgrad

I Grundvandsredegørelsen påpeges, da "der i området lokalt er en relativt stor grundvandsdannelse, kan eventuel forøget befæstelsesgrad i området på grund af bebyggelse og udlæg til parkering, have indflydelse på grundvandsdannelsen. Den kvantitative tilstand af grundvandsmagasinet er jf. vandplanerne "ringe", hvorfor befæstelsesgraden principielt bør minimeres". Dette giver yderligere et problem, idet de påtænkte oplag, bl.a. af genbrugsasfalt, nødvendigvis må befæstes for at reducere risici for forurening med forurenende stoffer som tjære mm. fra den gamle asfalt. Idet der er flere andre påtænkte industrier, er asfaltfabrikken ikke den eneste, som vil reducere grundvandsdannelsen i området, og derfor kan



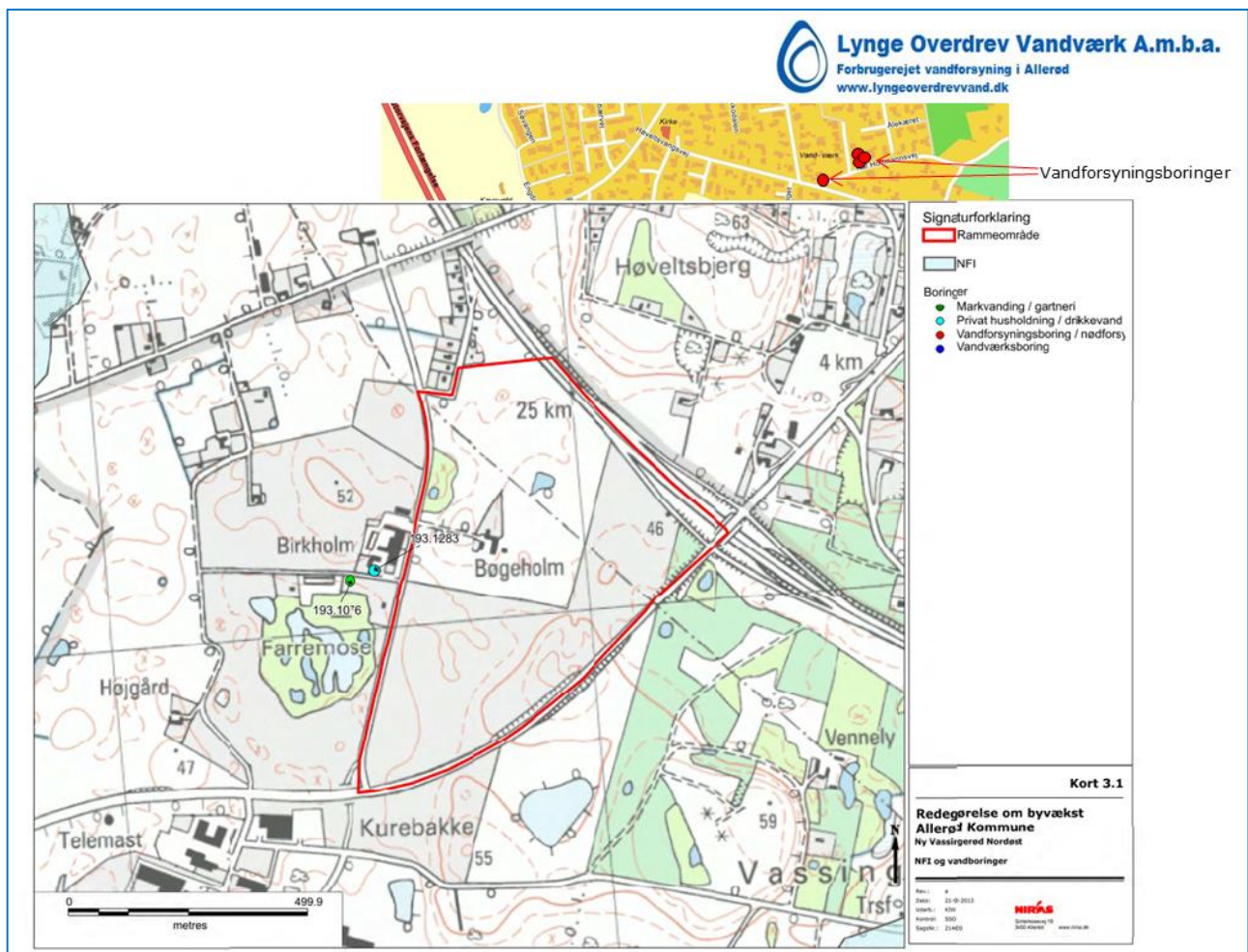
grundlaget for strømningsretningen risikere at ændre sig væsentligt. Det fremgår ikke af Grundvandsredegørelsen, hvorvidt der er foretaget en detaljeret grundvandsmodellering og vurdering af ændrede grundvandsdannende forhold i området efter en stærkt forøget befæstelse, men det vurderes ikke udført, idet det kun er en overordnet redegørelse.

Således vurderes ændrede grundvandsstrømningsforhold også at kunne påvirke vandressourcerne og derved fremtidige indvindingsforhold til Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.

Indvindingsboringer udeladt på kort i Allerød Kommune's Grundvandsredegørelse

Det er i øvrigt påfaldende, at kortbilag 3.1 i Grundvandsredegørelsen er afskåret på en måde, således at Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. vandforsyningsboringer netop ikke fremgår af kortmaterialet, desuagtet at redegørelsens formål netop er at belyse evt. vandressourceproblemer for nærliggende vandindvindinger.

Kortet kunne uden at have reduceret anden relevant information have været forskudt lidt mod nord, således at Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.'s boringer også havde fremgået af kortet. Dette ville efter Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.'s mening have givet beslutningstagerne et væsentligt bedre grundlag for vurdering af risici samt dermed for planlægningen af kommunens tiltag og planer for placering af potentielt grundvandstruende aktiviteter.



Figur 3 Kortbilag 3.1 fra Allerød Kommune's grundvandsredegørelse tilføjet Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.'s vandforsyningsboringer

Nærværende påklage er indsendt af bestyrelsen i Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.

Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a.  
v/ Formand Kjeld Bording Johansen  
Søbredden 19  
3450 Allerød

[www.lyngeoverdrevvand.dk](http://www.lyngeoverdrevvand.dk)