



Søndersborg

Udsigt i verdensklasse

Glokal: Storbyen i naturen

Grænseland: Det bedste fra to verdener

Handlekraft: Vi får det til at ske

Status for indsatsplanlægningen

- Der er vedtaget 7 indsatsplaner
- Afholdt opfølgende møder for Sønderborg Øst, Nordals og Mjang Dam
- Der afholdes opfølgning for Midtals og Sundeved i 2019
- Indsatsplaner og revision for planerne på Als afventer ny kortlægning fra Miljøstyrelsen. Forventes først afleveret i 2020.
- Guderup integreres i Midtals
- Kær integreres i Sønderborg Øst.

Formidling og kampagner

- Vandsamarbejdet og Kommunen deltager på "Kompostdagen" den 13.4 med kampagnen "Rent vand til alle".
- Sønderborg Kommune deltager i Bæredygtighedsfestival den 26.4
- Danske Vandværker og Notmark vandværk deltager i Bæredygtighedsfestival den 27.4.

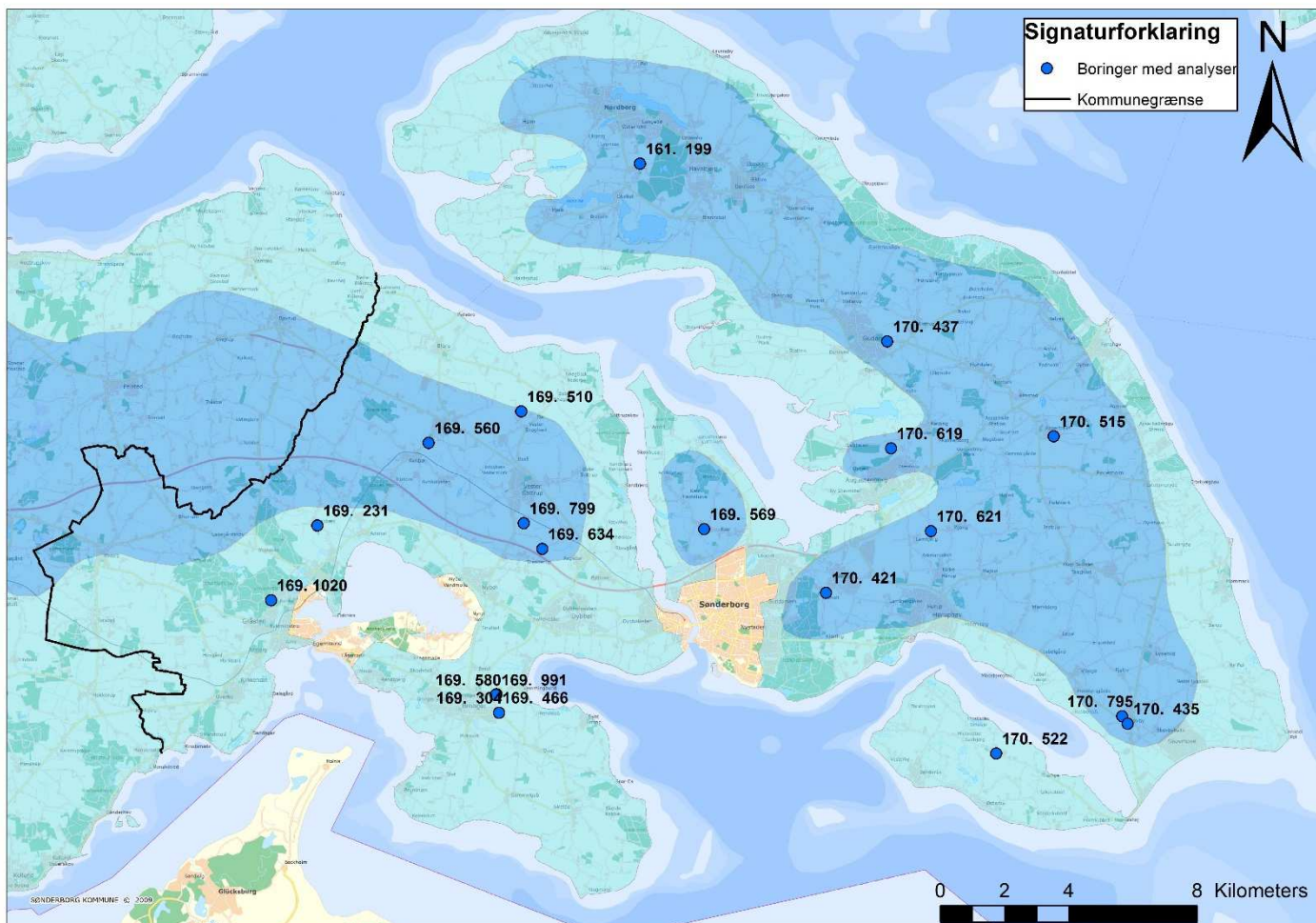
Nyt om BNBO vejledning

- Ny BNBO vejledning har været i høring
- Der lægges op til, at kommunerne skal gennemgå samtlige BNBO og indgå aftaler om pesticidfri drift inden udgangen af 2022
 - Sønderborg Kommune har screenet næsten alle BNBO i kommunen
- Hvis kommunerne ikke kommer i mål med opgaven, vil aftaleparterne (i Folketinget) gennemføre et generelt forbud mod brug af pesticider i BNBO
- Mange uafklarede spørgsmål:
 - Hvordan kompenseres kommunerne for det merarbejde som opgaven medfører?
 - Hvilke vilkår gælder hvis lodsejerne ikke vil indgå en frivillig aftale?
 - Hvilken ”kompensation” vil lodsejerne få, hvis der indføres et generelt forbud?
- Vi forbereder os på opgaven, men afventer at lovgivningen er på plads, inden vi går i gang med opgaven

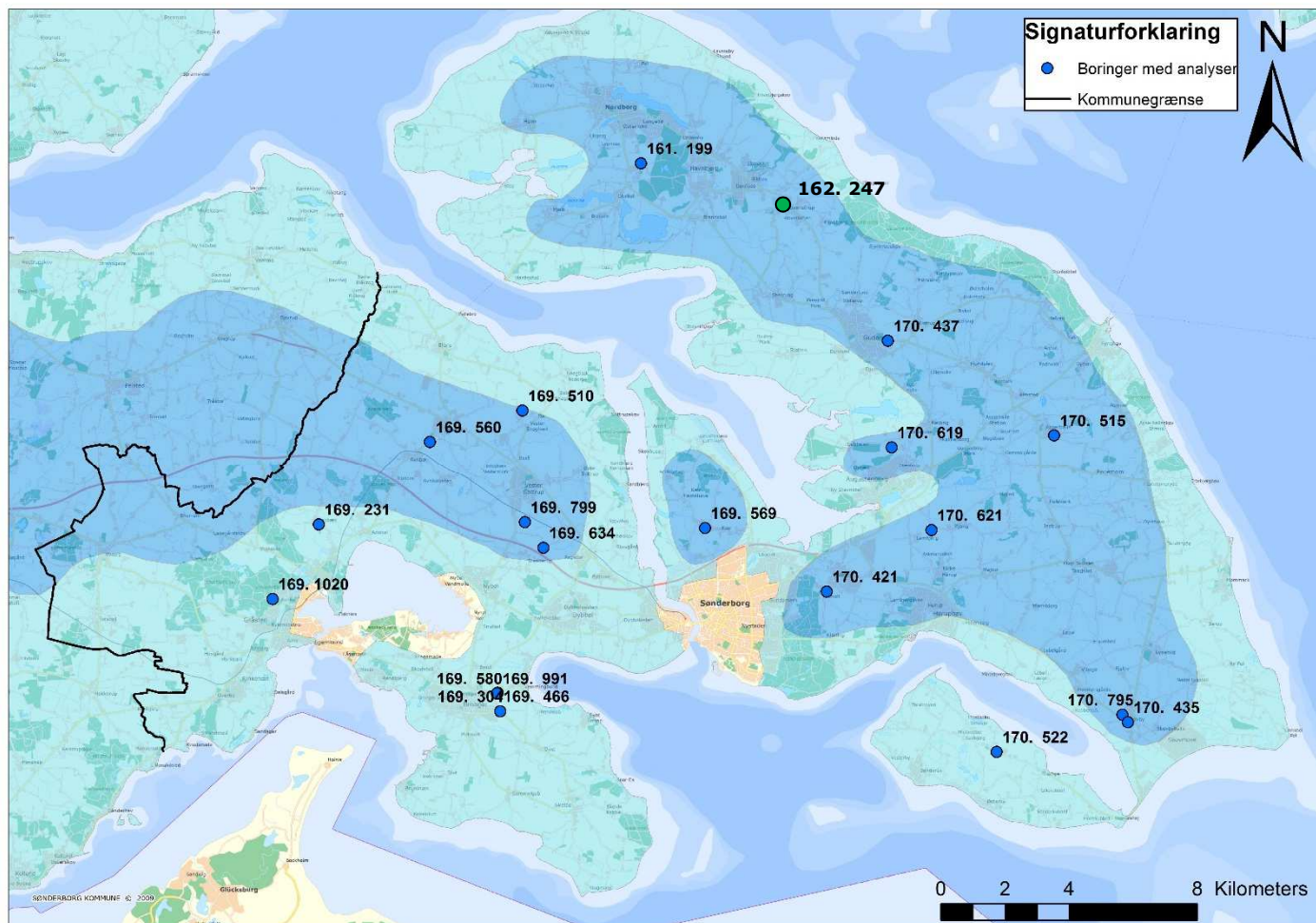
Udgangspunkt og forudsætninger

- På baggrund af de senere års gentagende pesticidfund på nationalt plan samt fund af DMS på Broager ønskede SK at foretage en screening af supplerende pesticider inkl. DMS og DPC.
- Eurofins havde et tilbud på en pesticidpakke, som ikke indgår i den lovpligtige boringskontrol.
- Pesticidpakken består af 39 enkeltstoffer, med detektionsgrænser på 0,01-0,05 µg/l.
- Eurofins oplyser, at sammensætningen af parametre bl.a. beror på erfaringer fra Tyskland. HOFOR har også anvendt pakken.
- I alt er der udtaget 23 vandprøver fra 21 boringer. Boringerne er udvalgt ift. Grundvandsmagasin, geografisk placering, grundvandskemi og fremtidige indvindingsområder.

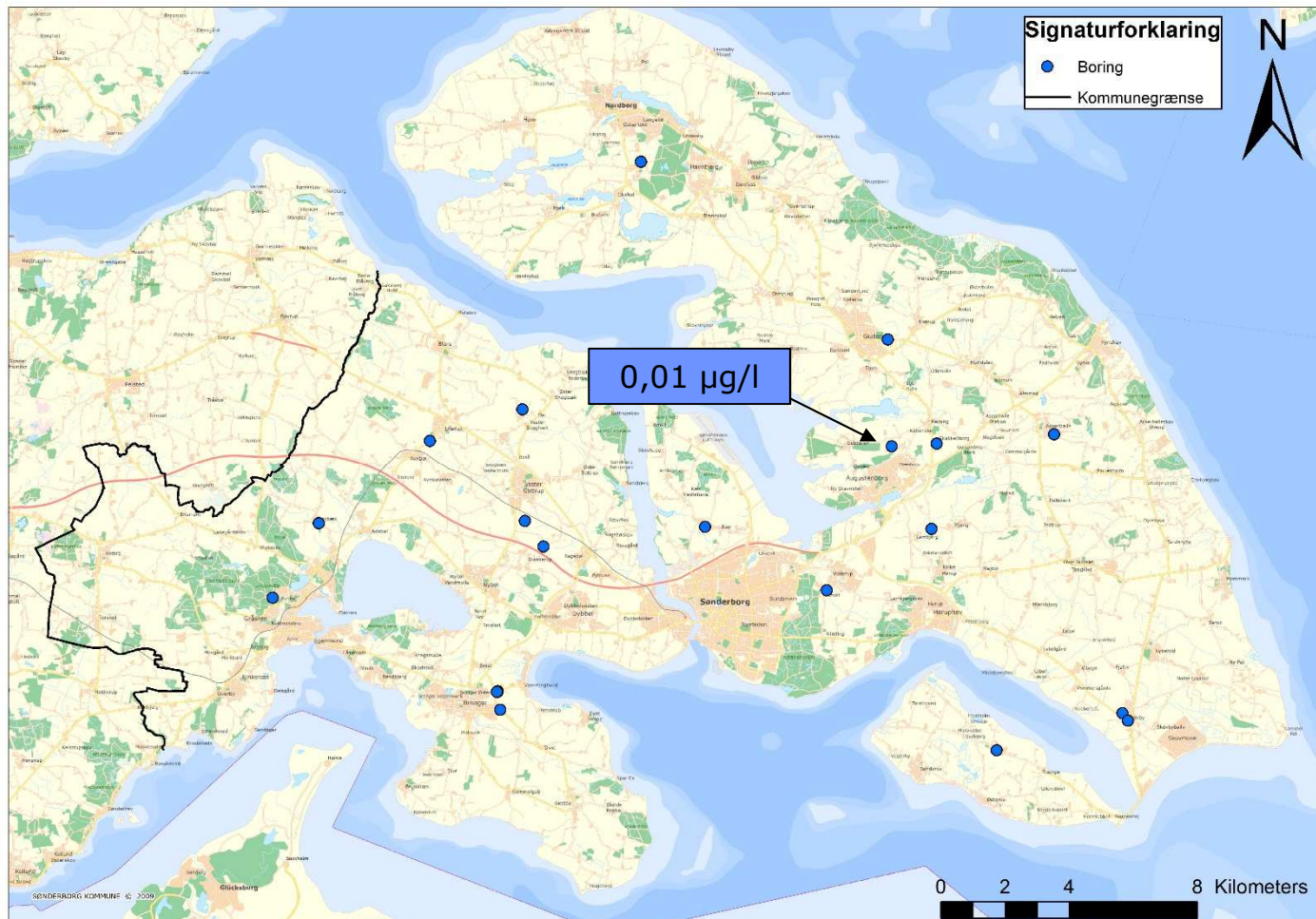
Prøvernes geografiske placering



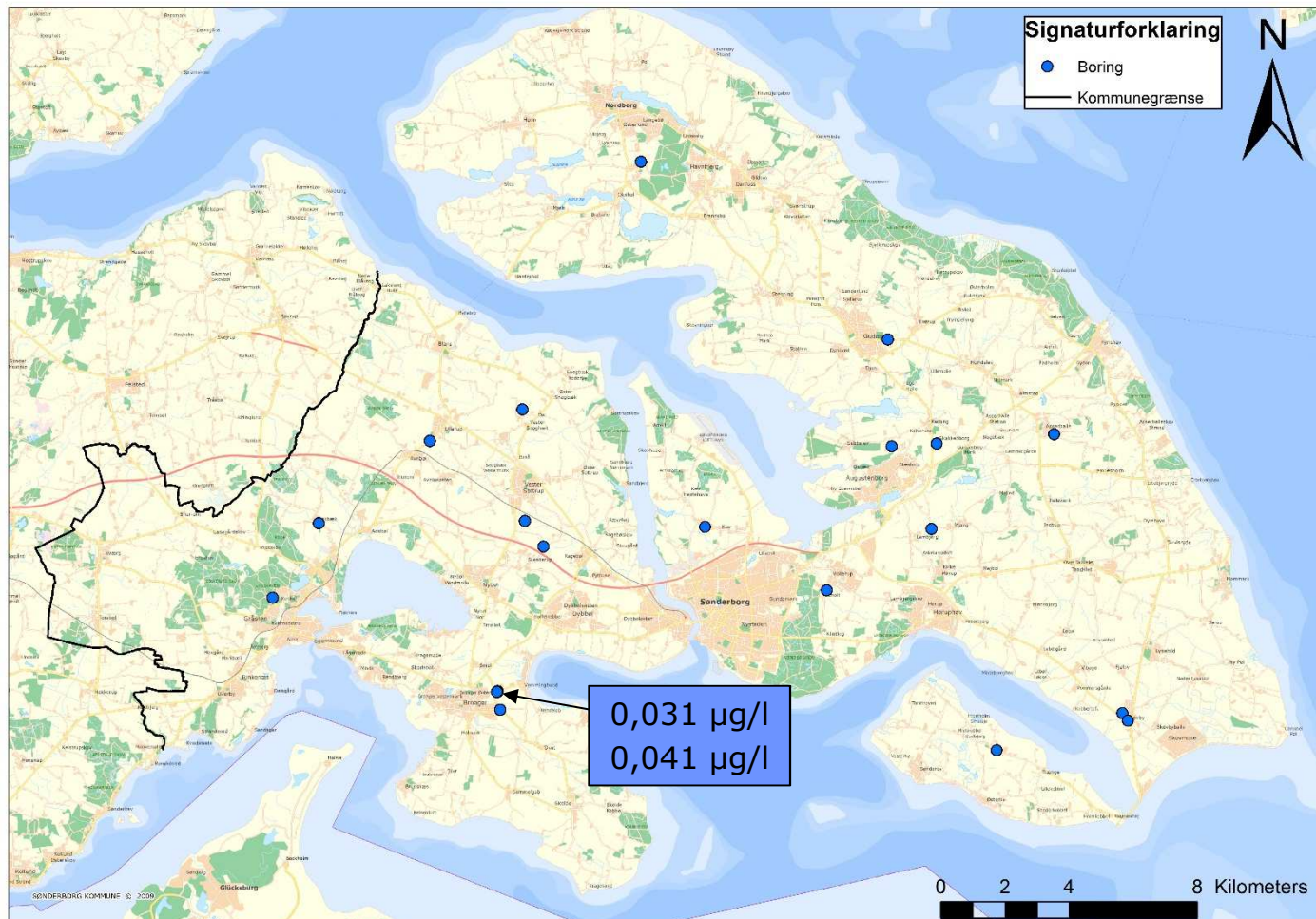
Prøvernes geografiske placering



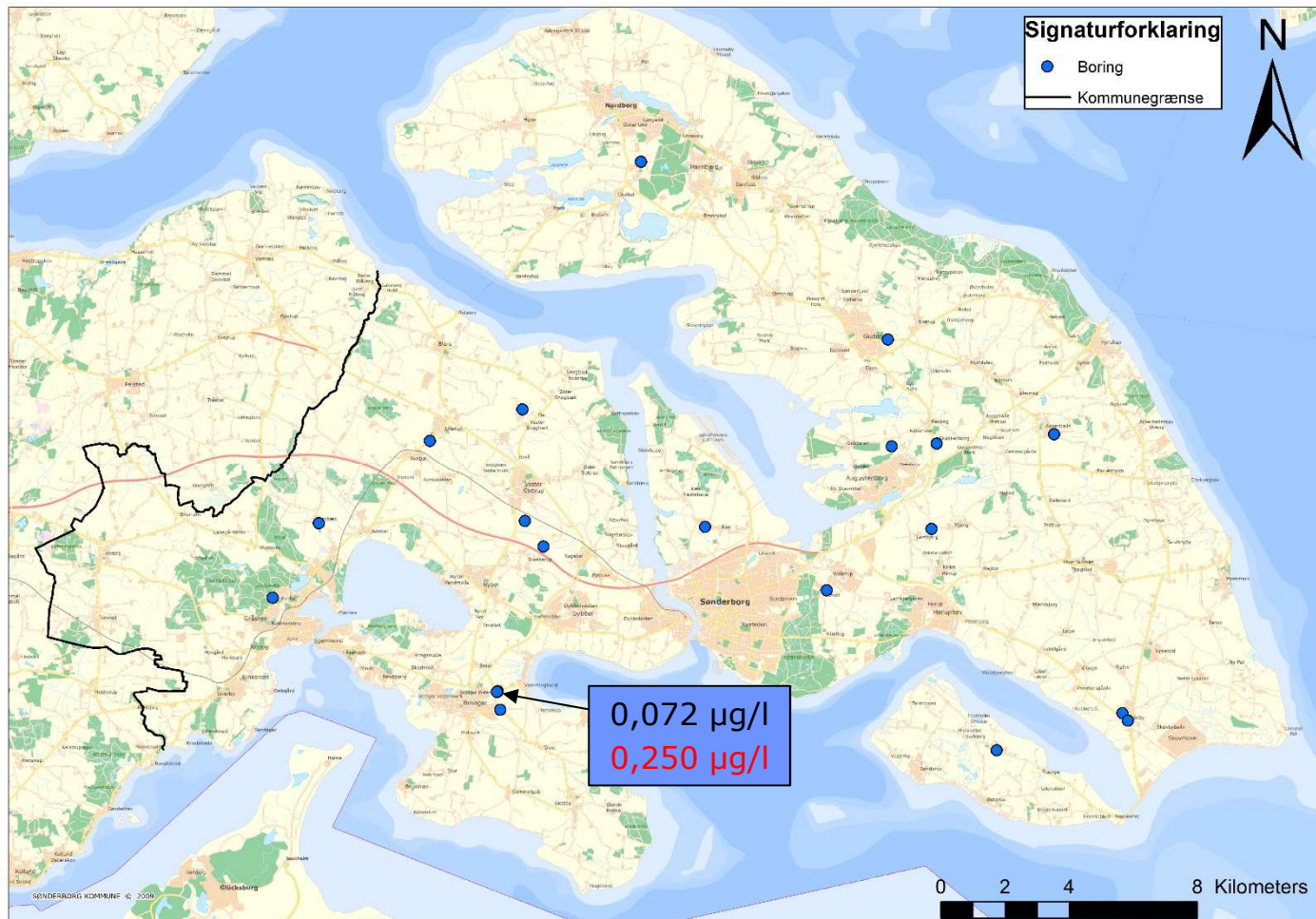
Resultatet – 1,2,4-triazol



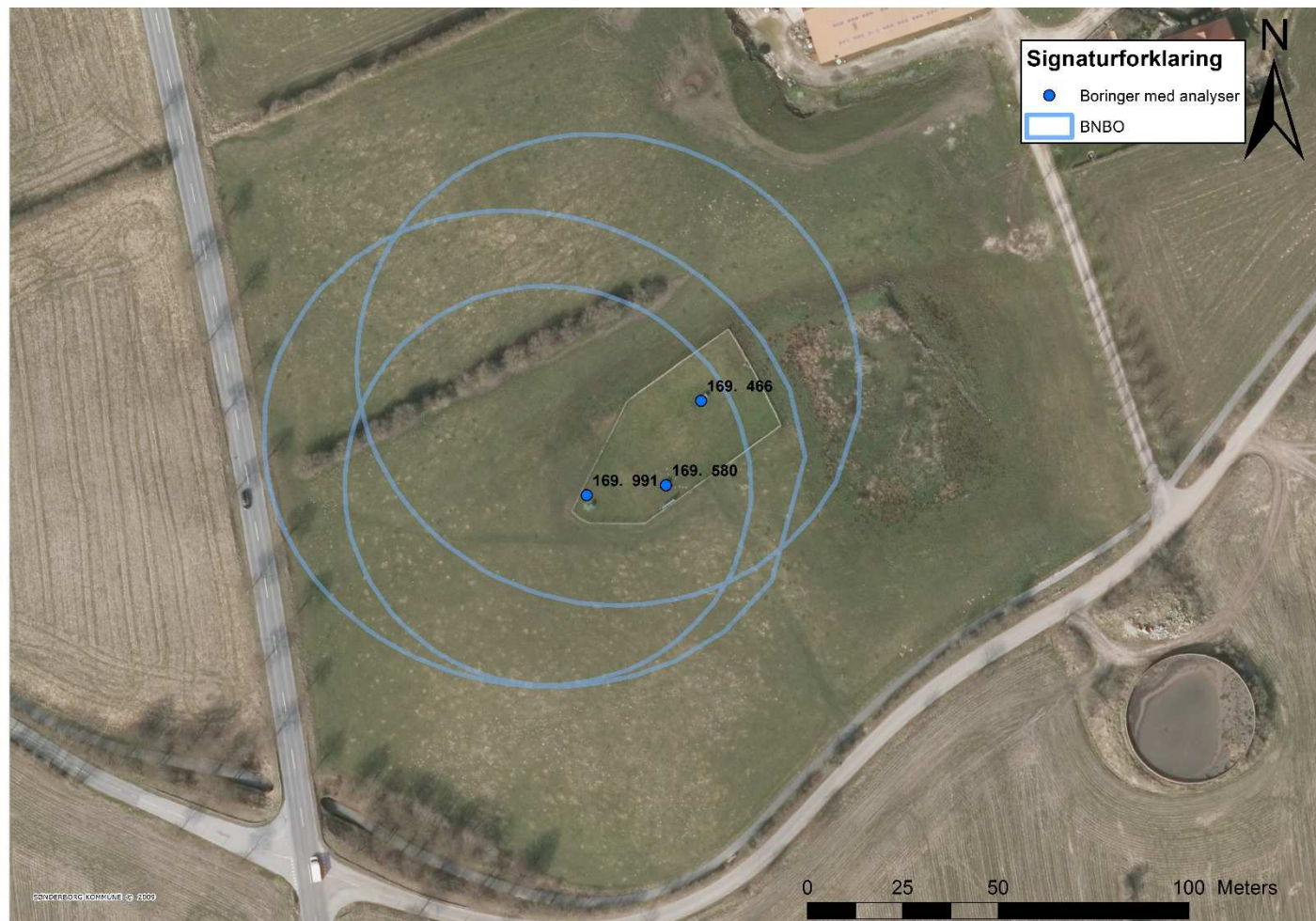
Resultatet – 2,6-dichlorbenzamid (BAM)



Resultatet – N,N-dimethylsulfamid (DMS)



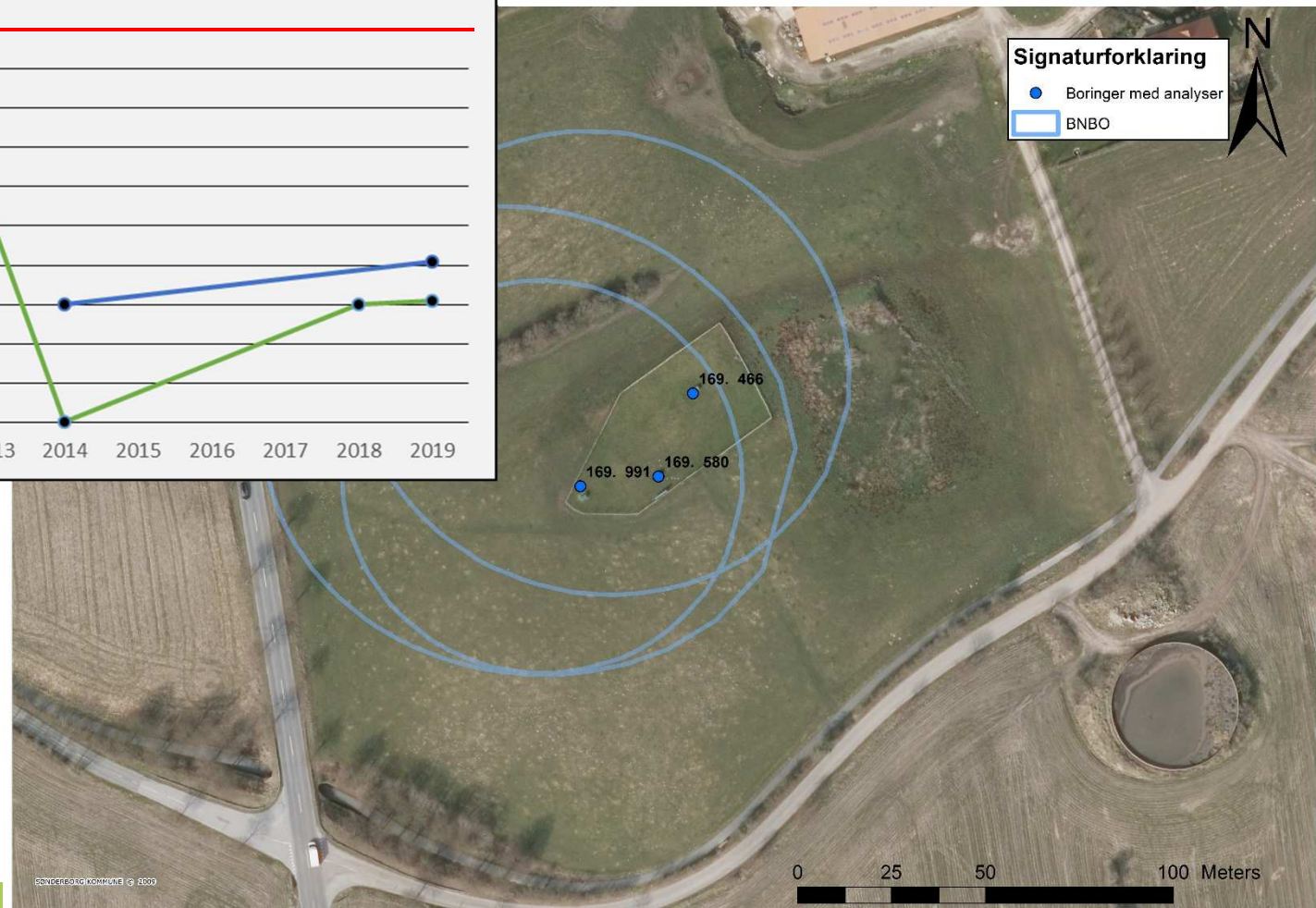
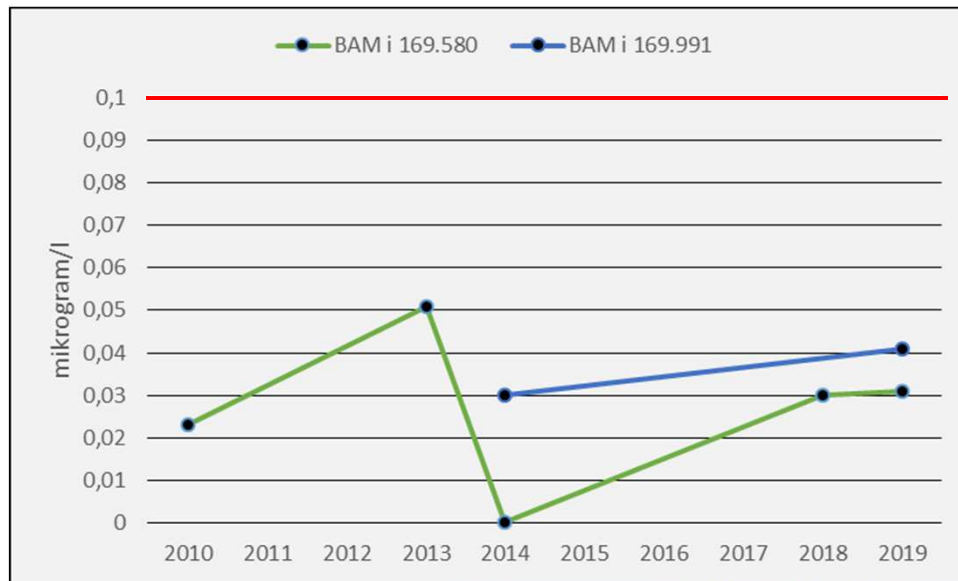
Broager Vandværks primære kildeplads



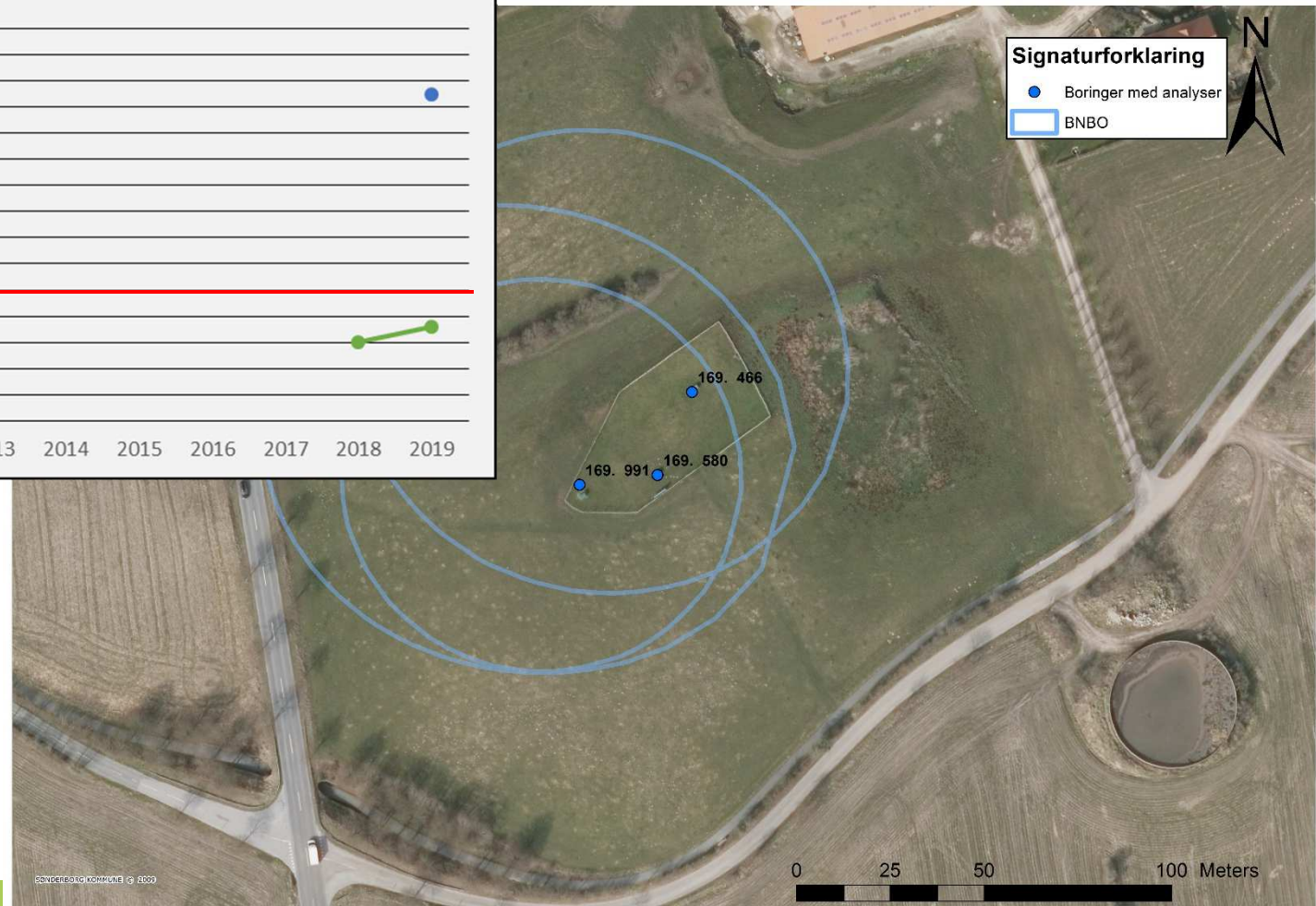
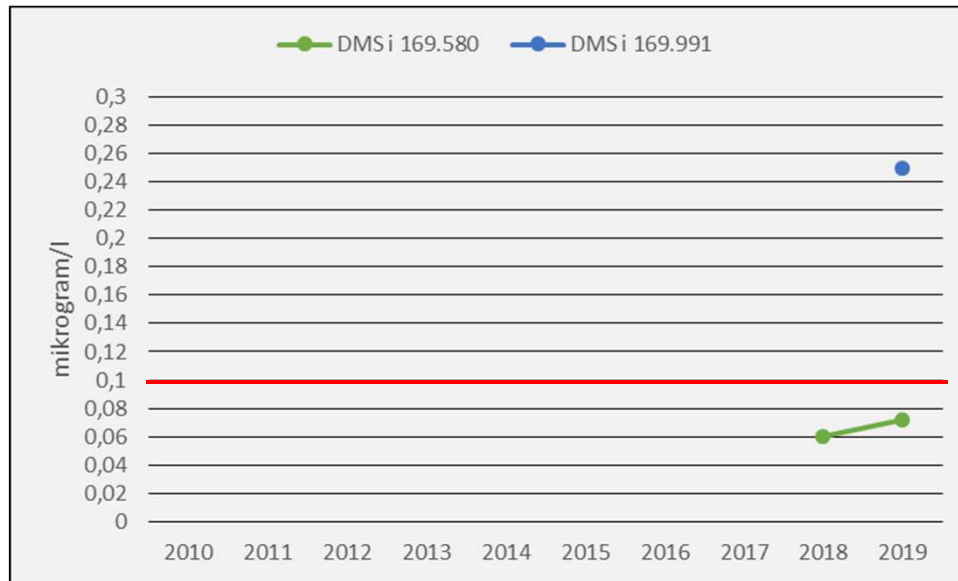
Broager Vandværks primære kildeplads

- 3 borer, som står for op mod 90% af indvindingen.
- DMS og BAM i 2 af borerne – ingen pesticider i den 3. boring 169.466
- DMS undersøges for første gang i 2018, hvor indholdet er på 0,06 µg/l.
- Fundet af DMS overraskede os en smule i starten, men det burde det nok ikke have gjort, da der længe har været påvist BAM på kildepladsen. Desuden er grundvandet i alle borer påvirket af overfladenært grundvand.
- Hvordan ser udviklingen af BAM og DMS så ud?

Udviklingen i BAM



Udviklingen i DMS



Broager Vandværks primære kildeplads

- Tendensen for BAM er stabil (?) set gennem de sidste 9 år.
- Tendensen for DMS er usikker på grund af få prøver.
- Der blev indført skånsom indvinding på alle boringer for 1-2 år siden, så der altid pumpes på minimum 2 boringer.
- VV har fået at vide, at boringerne med pesticider ikke må anvendes samtidigt, da der er risiko for drikkevandet overskrider drikkevandskriteriet på 0,1 µg/l.
- VV's 4. boring ligger ca. 500 m syd for kildepladsen. Ingen pesticidfund. Pumper så meget som muligt, men har en lav ydelse.

Hvad har vi fået ud af screeningen

- En antydning af, at DMS eller andre af de undersøgte stoffer ikke på nuværende tidspunkt er et generelt problem for vores drikkevandsressource i kommunen. Grundlaget er dog sparsomt og gentagne analyser fra boringskontroller er nødvendige for at se en tendens.
- I området ved Øster Snogbæk og Fiskbæk er der ikke påvist pesticider (fuld pakke) – uudnyttet drikkevandsressource.
- Vi har fundet ud af, at DMS er fundet i grundvandet på Broager med en koncentration som er større end drikkevandskriteriet.
- Bedre beslutningsgrundlag for fremtidig indvinding til Broager Vandværk.

Kontrolprogrammer

KONTROLPROGRAM FOR VANDVÆRKER I SØNDERBORG KOMMUNE				
	indsendt	retur til VV	ks	godkendt
Asserballe vandværk	x			x
Avnbøl Ullerup Vandværk	x	x	x	x
Blåns Vandværk	x		x	x
Broager Vandværk	x	x	x	x
Dalsgård Vandværk	x			x
Dybbøl Banke Vandværk	x			x
Egernsund Vandværk	x	x	x	x
Frederiksgård-Helved Vandværk				x
Fynshav Vandværk	x		x	x
Guderup-Stevning Vandværk	x	x		
Holm Vandværk	x	x		
Hundslev Vandværk	x			x
Hørup og Høruphav Vandværk	x		x	x
Iller Vandværk	x			x
Kegnæs Vandværk		x		x
Kirke-Hørup og Lambjerg Vandværk	x		x	x
Kær Vandværk	x		x	x
Langesø Vandværk	x	x	x	x
Lavensby Vandværk				
Notmark- Almsted Vandværk	x		x	x
Nybøl Vandværk	x		x	x
Oksbøl Sogns Vandforsyning	x	x		x
Rinkenæs Vandværk	x			x
Skelde Vandværk	x	x		x
Skovby Vandværk, SØV	x		x	x
Svenstrup Vandværk				
Tørsbøl Vandværk	x			x
Vandværkerne under SONFOR	x			XXXXX
Vemmingbund vandforsyningsselskab				
Vester Sottrup Vandværk	x		x	x
Vollerup-Ulkebøl Vandværk	x	x		
Øster Sottrup Vandværk	x	x	x	x

Kontrolprogrammer

- 32 forsyningsselskaber, en er ny i klubben, så 31 drevne forsyningsselskaber.
- 5 mangler at få godkendt kontrolprogram
 - 3 mangler at reagere på vores kommentarer
 - 2 har vi intet hørt fra på trods af at vi har udfyldt kontrolprogrammet for dem og er kommet med mulige adresser på ledningsnettet. I januar har vi sendt udfyldte kontrolprogrammer ud til disse 2 vandværker. Intet hørt endnu.

Kommunikation med Laboratorium ?