13. Sårbarhedsvurdering

Vurdering af nitratsårbarhed og afgrænsning af områdeafgrænsninger

Formål og baggrund

Formålet er at sikre en ensartet vurdering af sårbarheden af grundvands-ressourcen og robuste områdeafgrænsninger i de områder med væsentlige ændringer – NFI og tilhørende IO indenfor indvindingsoplande og eventuelt justeret OSD.

Opgave

Der foretages en vurdering af sårbarheden, NFI, IO og evt. justering af OSD på baggrund af resultaterne fra Opstarts- og Datafasen.

Afgrænsningen af indvindingsoplande er foretaget i forbindelse med Datafasen, ved modellering eller kvalitetssikring af oplande indmeldt af kommunerne.

I Miljørstyrelsens opstart (afsnit 2 i kravspecifikation) er beskrevet hvordan der gennemføres kun ændringer i afgrænsninger, såfremt der er tale om væsentlige ændringer – faglige så vel som arealmæssige. Der foretages som udgangspunkt kun sårbarhedsvurdering, hvor der formodes at være en væsentlig ændret sårbarhed og/eller eventuelt som følge af nye data. Vurdering og afgrænsning foretages i henhold til (Miljøstyrelsen, 2020), som er en tolkning af (Miljøstyrelsen (zoneringsvejledning), 2000). Undtagelsesvist kan der i forbindelse med kortlægningen viser sig et fagligt behov for justere på OSD afgrænsningen, se (Miljøstyrelsen (justering af osd), 2017).

Såfremt der i et projekt udføres sårbarhedszonering ved anvendelse af såkaldt 3D tykkelser af reduceret ler, skal opgaven udføres med udgangspunkt i (Miljøstyrelsen (3D sårbarhed), 2017)

Det forventes, at rådgiver som udgangspunkt er bekendt med og arbejder efter de nyeste vejledninger.

Opgaven løses i tæt samarbejde med Miljøstyrelsen.

Nedenstående tabel viser de forventede leverancer. Ved projektets igangsættelse indgås aftaler mellem rådgiver og Miljøstyrelsen, såfremt der er leverancer, som ikke er nødvendige, eller hvis det vurderes hensigtsmæssigt at nogle leverancer fx møder slås sammen. GIS temaer og andet digitalt materiale samt notater og rapporter udarbejdet i forbindelse med projekter afleveres samlet til Miljøstyrelsen. GIS temaer afleveres i Miljøstyrelsens GRUKOS skabeloner, mens notater og rapporter kan afleveres i afrapporterings skabelon, som begge findes på www.mst.dk/gko.

Blok	Delopgave		Leverance
1	**Vurdering af nitratsårbarhed**		
	a	Møde hvor strategien for vurdering af grundvandsmagasinernes nitratsårbarhed aftales	Notat/referat
	b	Sammenstilling af resultaterne og udarbejdelse af principskitser, temakort og notat/rapport om vurderingerne	Udkast til notat/rapport og foreløbige kort
2	**Forslag til afgrænsning af nitratfølsomme indvindingsområder**		
	a	Møde hvor strategien for afgrænsning af nitratfølsomme indvindingsområder aftales	Notat/referat
	b	Udkast til afgrænsning af nitratfølsomme indvindingsområder	Udkast til notat/rapport og foreløbige kort
	c	Afsluttende møde	Møde og notat/rapport
3	**Forslag til afgrænsning af indsatsområder m.h.t. nitrat**		
	a	Møde hvor strategien for afgrænsning af indsatsområder m.h.t. nitrat aftales	Notat/referat
	b	Udkast til afgrænsning af indsatsområder m.h.t. nitrat	Ukast til notat/rapport og foreløbige kort
	c	Afsluttende møde	Møde og notat/rapport
4	**Forslag til revision af OSD og OD**		
	a	Møde hvor strategien for revision af OSD og OD aftales	Notat/referat
	b	Udkast til revision af OSD og OD	Notat/rapport og foreløbige kort
	c	Afsluttende møde	Møde og notat/rapport

Miljøstyrelsens ydelser

Miljøstyrelsen kan om nødvendigt levere relevante baggrundskort samt oplysninger fra allerede udførte kortlægningsopgaver.

Referencer

Miljøstyrelsen (3D sårbarhed). (2017). *3D sårbarhedzonering.* https://mst.dk/media/121085/3d_saarbarhedszonering_1.pdf.

Miljøstyrelsen (justering af osd). (2017). *Vejledning for justering af osd.* https://mst.dk/media/143232/vejledning-for-justering-af-osd.pdf.

Miljøstyrelsen (zoneringsvejledning). (2000). *Zoneringsvejledningen.* https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2000/87-7944-132-7/pdf/87-7944-133-5.pdf.

Miljøstyrelsen. (2020). *Nitratsårbarhed og afgrænsning af NFI og IO udkast 2020.* https://mst.dk/media/203497/nitratsaarbarhed-udkast-20201002.pdf.