

Bilag 5

Dato: 27-04-2015
Sagsnr.: 2012-50100
Dok. nr.: 2012-50100-67
Direkte telefon: 9931 9464
Initialer: BA

Miljø- og Energiforvaltningen
Administration
Stigsborg Brygge 5
Postboks 222
9400 Nørresundby

Bemærkninger og indsigelser til indsatsplanen for OSD 1435

Nedenstående er en oversigt over bemærkninger og indsigelser, der er indkommet under den offentlige høring af indsatsplan for OSD 1435 – Aalborg Sydøst.

1. LandboNord
2. Kresten Søndergaard, Randbyvej 35, 9280 Storvorde
3. Kristina og Thomas Christensen, Tiendemarken 6, 9280 Storvorde
4. Carsten V. Nørgaard, Louisendalvej 7, 9280 Storvorde
5. Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste
6. FDF Aalborg 12. Kreds
7. Ørnehøj Golfklub, Lundegårde 70, 9260 Gistrup
8. Anders Nielsen, Ll. Thorsager ApS, Nørkæret 40, 9270 Klarup
9. Niels Henrik Andersen, Ooppelstrupvej 88, 9260 Gistrup (via AgriNord)
10. Region Nordjylland
11. Birgitte og Peter Skytte Larsen, Tiendemarken 16, 9280 Storvorde
12. Gregers Jensen, Essendrupvej 25, 9260 Gistrup (via AgriNord)
13. Jørn Jensen, Gunderupvej 29, 9260 Gistrup (via AgriNord)
14. Knud Bælum, Lundby Mosevej 9, 9260 Gistrup (via AgriNord)
15. Knud Pedersen, Nøvlingvej 87, 9260 Gistrup (via AgriNord)
16. Ole Skårhøj, Ooppelstrupvej 85, 9260 Gistrup (via AgriNord)
17. Peder Viggo Pedersen, Gunderupvej 16, 9260 Gistrup (via AgriNord)
18. Søren Haals, Ooppelstrupvej 115, 9260 Gistrup (via AgriNord)
19. Valther Skårhøj, Nøvlingvej 226, 9260 Gistrup (via AgriNord)
20. Poul Hertz Sørensen, Tiendemarken 9, 9280 Storvorde (via LMO)
21. Anders og Carl Voldbjerg I/S, Romdrup (via AgriNord)
22. Naturstyrelsen, Aalborg Grundvand
23. Jørn Winther, Tiendemarken 8, 9280 Storvorde
24. Søren Ejnar Madsen, Sæderupvej 75, 9260 Gistrup (på vegne af 15 lodsejere)
25. Dorte Bossen, Volstedvej 76, 9230 Svenstrup – generelt
26. Dorte Bossen, Volstedvej 76, 9230 Svenstrup – i forhold til Volstedvej 76
27. Lars V. Christensen, Kildegårdsvej 1, 9280 Storvorde
28. Venstre i Båndbyerne & omegn. & Venstre i Nøvling – Gistrup – Visse og Gunde-
rup. v/Karen Pedersen
29. Kristian Dahl, Fjellerad Bygade 75, Fjellerad, 9260 Gistrup (via AgriNord)
30. Vandløbslauget for Landbækken v/Jørgen Løgstrup
31. Hans Jørgen Houmann Thomsen, Nøvlingvej 118, 9260 Gistrup
32. Arne Houmann Thomsen, Nøvlingvej 195, 9260 Gistrup

33. Hanne Houmann Jensen, Nøvling Kirkevej 20, 9260 Gistrup
34. Per Sørensen, Over Bakken 4, 9280 Storvorde (via AgriNord)
35. 5 lodsejere i indvindingsoplandet til VSK Gudumholm (via AgriNord)
36. Johan Westenholz, Vaarstvej 180, 9280 Storvorde (via AgriNord)
37. AgriNord
38. Claus Melgaard, Randbybyvej 33, 9280 Storvorde (via AgriNord)
39. Claus Nielsen, Rævedalsvej 21, Ferslev (via AgriNord)
40. 4 lodsejere i indvindingsoplandet til Gudumholm Vandværk (via AgriNord)
41. Jan Gregersen, Rævedalsvej 15, Ferslev, 9230 Svenstrup (via AgriNord)
42. Taus Adamsen, Thorsbrovej 18, 9280 Storvorde (via AgriNord)
43. Knud Pedersen, Hans Bøcker og Jørgen Løgstrup på vegne af Vandløbslauget for Landbækken.

Skematisk opsætning af høringspart, indhold i indsigelser/bemærkninger og Aalborg kommunes svar

I nedenstående skema er indsigelserne refereret, og samtidig fremgår Aalborg Kommunes bemærkninger til samt svar på de enkelte indsigelser. Det fremgår ligeledes af Miljø- og Energiforvaltningens svar, om indsigelsen har givet anledning til ændringer i indsatsplanen. Indsigelserne i deres fulde længe fremgår af bilag 3.

Nr.	Høringspart	Indhold i indsigelser/bemærkninger	Miljø- og Energiforvaltningens svar
1.	LandboNord	LandboNord er utilfreds med, at de fremgår som en del af en gruppe af parter, der har været med til at udarbejde forslag til indsatsplanen.	<p>Formuleringen i indsatsplanen er ændret således, at følgende kommer til at fremgå af forordet: <i>"Forslag til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse er udarbejdet af Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen.</i></p> <p><i>Til udarbejdelsen af indsatsplanen har Aalborg Kommune ladet sig bistå af en følgegruppe, der ud over kommunen består af Vandværkerne, Region Nordjylland, Naturstyrelsen Aalborg samt repræsentanter fra relevante organisationer. Det er i følgegruppen de nødvendige indsatser for området drøftes.</i></p> <p><i>Indsatsplanen er ligeledes blevet forelagt Aalborg kommunens koordinationsforum, kaldet 'Grundvandsrådet', til drøftelse. Grundvandsrådet består af repræsentanter fra forskellige organisationer og er kun rådgivende. Det er kommunen, som vedtager den endelig indsatsplan."</i></p>
2.	Kresten Søndergaard, Randbyvej 35, 9280 Storvorde	Tager forbehold for enhver del af indsatsplanen, der vedrører Randbyvej 35, 9280 Storvorde. Ejeren oplyser, at det fulde omfang af konsekvenserne for ejendommen ikke kendes. Ønsker at indgå i en konstruktiv dialog omkring en samlet plan for området.	Når indsatsplanen er vedtaget, og forhandlingerne om dyrkningsrestriktioner på den konkrete ejendom igangsættes, påbegyndes en dialog mellem det enkelte grundvandssamarbejde og lodsejeren.

3.	Kristina og Thomas Christensen, Tiendemarken 6, 9280 Storvorde	Baggrunden for indsigelsen er bekymring for ejendomsværditab samt indskrænkning af muligheden for hestehold. Det foreslås, at Aalborg Kommune tager initiativ til en dialog med henblik på at finde en løsning.	Når forhandlingerne om dyrkningsrestriktioner på den konkrete ejendom igangsættes, påbegyndes ligeledes en dialog mellem det konkrete grundvandssamarbejde og lodsejeren.
		Er det afgørende for indsatsplanen, at de (i den store sammenhæng) få antal kvadratmeter af vores grund, der inddrages, er en del af planen? Kunne man forestille sig mulighed for at købe et areal i tilknytning til vores matrikel frem for erstatning?	I indsatsplanen fastlægges hvilke områder, der skal beskyttes for at sikre, at det enkelte vandværk fremadrettet kan overholde vandkvalitetskravene. Det er op til det enkelte grundvandssamarbejde at sikre gennemførelse af indsatsplanens målsætning, og hvilke virkemidler der anvendes, fx pålæg af dyrkningsdeklarationer evt. efter jordfordeling.
4.	Carsten V. Nørgaard, Louisendalvej 7, 9280 Storvorde	Sætter spørgsmålstegn ved Statens udpegning af område med særlige drikkevandsinteresser nr. 1435, og Aalborg Kommunes mulighed for at vælge ikke at benævne området som område med særlige drikkevandsinteresser.	Det er Staten, der udpeger områder med særlige drikkevandsinteresser. Aalborg Kommune kan i henhold til lovgivningen ikke ændre på afgrænsningen af områder med særlige drikkevandsinteresser.
5.	Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste	Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste oplyser, at myndighederne under Forsvarsministeriet ikke har bemærkninger til indsatsplanen, men ønsker at blive inviteret med i følgegruppen.	Aalborg Kommune har aftalt med Forsvarets Bygnings- og Etablissementstjeneste, at de fremadrettet bliver inviteret til at deltage i følgegruppen i de områder med særlige drikkevandsinteresser, hvor de har væsentlige interesser i form af arealer inden for områderne.
6.	FDF Aalborg 12. Kreds	FDF Aalborg 12. Kreds undrer sig over, at Aalborg Autoophug ikke er på listen over mulige forureningskilder inden for indvindingsoplandet til Vejgaard Vandværk.	Aalborg Kommune har efter den offentlige høring genovervejet muligheden for at gennemføre langsigtet grundvandsbeskyttelse ved Vejgaard Vandværk, da den bynære placering på sigt kan udgøre en risiko for problemer med især pesticider i grundvandet. Det betyder, at forureningskilder inden for Vejgaard Vandværks indvindingsopland ikke længere fremgår af indsatsplanen.
7.	Ørnehøj Golfklub, Lundegårde 70, 9260 Gistrup	Ørnehøj Golfklub gør indsigelse i forhold til følgende retningslinje: "Der gives ikke tilladelse eller fornyelse af tilladelser til indvinding af grundvand til virksomheder, markvanding og lignende i kildepladszonen". Golfklubben har i dag en tilladelse til indvindings af 15.000 m ³ /år, der udløber den 31. december 2015. For golfklubben er det nødvendigt fortsat at kunne få tilladelse til	Retningslinjens formulering er ændret til følgende: "Der gives som udgangspunkt ikke tilladelse eller fornyelse af tilladelser til indvinding af grundvand til virksomheder, markvanding og lignende i kildepladszonen". Ved ansøgning om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til Ørnehøj Golfklub skal denne behandles i henhold til den gældende lovgivning og retningslinjerne i indsatsplanen.

		indvinding af grundvand. Ørnehøj Golfklub er åbne for at indgå i dialog og samarbejde.	
8.	Anders Nielsen, Ll. Thorsager ApS, Nørkæret 40, 9270 Klarup	Der sættes spørgsmålstejn ved, om indsatsplanen er udarbejdet på viden og beregninger fra 2008 eller før.	Aalborg Kommune har opdateret datagrundlaget fra den Statslige kortlægning, hvor kommunen har vurderet, at det er fagligt nødvendigt, og samtidig er den nyeste viden inden for grundvandsområdet anvendt i forbindelse med udarbejdelsen af den kommunale indsatsplan.
		Indsigelsen fremlægger en vurdering af, hvilke samfundsmæssige og samfundsøkonomiske konsekvenser gennemførelsen af indsatsplanen vil få. Der henvises samtidig til, at Aalborg Kommune bør skæve til andre kommuner, hvor man ikke farer så hårdt frem med at nedlægge produktionsvirksomheder.	Der er i forbindelse med den politiske behandling fremlagt en samfundsøkonomisk vurdering af indsatsplanen. Den samfundsøkonomiske vurdering fremgår af Aalborg Kommunes hjemmeside som et bilag til behandlingen i Byrådet. Hvilke indsatser, der skal fastlægges i en indsatsplan for at beskytte grundvandet mod forurening, skal vurderes konkret i hvert enkelt indsatsområde og afhænger af det enkelte områdes sårbarhed over for nitrat og pesticider. Indsatserne vil derfor være forskellige fra område til område og kommune til kommune. OSD 1435, Aalborg Sydøst er mere sårbart over for både nitrat og pesticider end de fleste andre områder i Danmark.
9.	Niels Henrik Andersen, Opperstrupvej 88, 9260 Gistrup (via AgriNord)	Mener, at det bør afklares, om udpegningen af sårbar nærzone er korrekt på baggrund af, at vandet fra Opperstrup Vandværk i dag er frit for nitrat og pesticider.	Aalborg Kommune har efter den offentlige høring genovervejet muligheden for at gennemføre langsigtet grundvandsbeskyttelse ved Opperstrup Vandværk. Det betyder, at der ikke længere er udpeget en sårbar nærzone ved Opperstrup Vandværk, da den bynære placering på sigt kan udgøre en risiko for problemer med især pesticider i grundvandet.
		Hvis dyrkningen skal ophøre bliver markerne defigureret med gener til følge. Det anbefales, at der så vidt muligt skabes lige linjer.	Det enkelte grundvandssamarbejde tager højde for defigurering i forbindelse med forhandlingerne med lodsejeren.
10.	Region Nordjylland	Overordnet og særligt i forhold til den fremadrettede indsats foreslår Regionerne, at der fortsat er fokus på samarbejdet mellem Regionerne og Kommunen med henblik på koordinering af indsats-	Aalborg Kommune støtter en fastholdelse af det nuværende og det fremadrettede samarbejde med henblik på beskyttelsen af grundvandsressourcen.

		sen til beskyttelse af grundvandsressourcen.	
11.	Birgitte og Peter Skytte Larsen, Tiendemarken 16, 9280 Storvorde	Der mangler en beregning af, hvad det vil koste i tabte arbejdspladser at tage 1000 ha landbrugsjord ud af drift, forringelse af hele egnens værdi, tabt økonomi for kommunen og ekstra CO ₂ udledning.	<p>De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i Miljøvurderingen analyseret i forhold til udvalgte elementer. De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i et resumé af miljøpåvirkningerne vurderet til <i>"ikke at være væsentlige"</i>. Baggrunden for vurderingen findes i Miljøvurderingens kapitel 5, hvoraf det fremgår: <i>"Dyrkningsdeklarationer til begrænsning af udvaskningen af nitrat og pesticider forhandles med landmænd mod fuld økonomisk kompensation. Samlet set vurderes det, at målsætningerne for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer kan få en negativ konsekvens for enkelte landmænd, idet deres muligheder for fx udvidelser af landbruget bliver begrænset. Landmænd, som bliver pålagt restriktioner i forhold til dyrkning af deres arealer, får fuld økonomisk kompensation. Derfor vurderes indsatsplanens målsætninger ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning i forhold til de materielle goder."</i></p> <p>Af Miljøvurderingen fremgår det: <i>"På længere sigt vil målsætningerne sandsynligvis have en positiv indvirkning på vandværkernes og dermed forbrugernes økonomi. Dette skyldes, at en øget beskyttelse mod nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer kan forhindre, at vandværkerne i fremtiden er nødsaget til at bore dybere efter rent grundvand eller alternativt finde en ny kildeplads pga. forurenede grundvand."</i></p> <p>Der er i forbindelse med den politiske behandling fremlagt en samfundsøkonomisk vurdering af indsatsplanen. Den samfundsøkonomiske vurdering fremgår af Aalborg Kommunes hjemmeside som et bilag til behandlingen i Byrådet.</p>

		Hvilke nøjagtige resultater har de allerede vedtagne indsatsplaner vist mht. kvaliteten af drikkevand.	Beskyttelsen af grundvandet tager tid. Udvaskningen af nitrat og pesticider fra rodzonen er lang tid undervejs, før det når grundvandsmagasinet. Derfor tager det lang tid før effekten af allerede gennemførte indsatser slår igennem i grundvandsmagasinet og dermed drikkevandet.
12.	Gregers Jensen, Es-sendrupvej 25,9260 Gistrup (via AgriNord)	Mener, at det bør afklares om udpegningen af sårbar nærzone for Ooppelstrup Vandværk og Arndrup Vandforsyningssselskab er korrekt på baggrund af, at vandet fra Ooppelstrup Vandværk i dag er fri for nitrat og pesticider, og Arndrup Vandværk i dag har et lavt indhold af nitrat og er fri for pesticider. Der sættes spørgsmålstegn ved, at der ikke regnes med en nitratreduktion i det konkrete område.	Arndrup Vandværk er af Staten udpeget som sårbart over for nitrat og af Aalborg Kommune som sårbart over for pesticider. Udvaskningen af nitrat og pesticider fra rodzonen er lang tid undervejs, før det når grundvandsmagasinet, hvorfor vandkvaliteten i borerne i dag ikke nødvendigvis afspejler den fremtidige vandkvalitet. Derfor fastlægges indsatserne i planen på baggrund af den kortlagte sårbarhed og ikke den aktuelle vandkvalitet i borerne. På baggrund af analyserne på Arndrup vandværk kan det konstateres, at nitrat er slået igennem i borerne. Det vil sige, at der er nitrat i grundvandsmagasinet, og dermed er en eventuel nitratreduktionskapacitet opbrugt. I de overliggende jordlag vil der være en nitratpulje, der er på vej ned til grundvandsmagasinet, hvorfor det er sandsynligt, at nitratindholdet vil stige over tid. Det er derfor vigtigt, at nitratudvaskningen i indvindingsoplandet reguleres således, at det sikres, at nitratindholdet i grundvandsmagasinet ikke overstiger grænseværdien på sigt. Aalborg Kommune har efter den offentlige høring genovervejet muligheden for at gennemføre langsigtet grundvandsbeskyttelse ved Ooppelstrup Vandværk. Det betyder, at der ikke længere er udpeget en sårbar nærzone ved Ooppelstrup Vandværk, da den bynære placering på sigt kan udgøre en risiko for problemer med især pesticider i grundvandet.
		Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.

		<p>Alle planteavlsmidler i Danmark er godkendte af Miljøstyrelsen, og der er derfor ikke behov for yderligere begrænsninger.</p>	<p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af at det, findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel her på er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler, sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p>
		<p>Hvis dyrkningen skal ophøre bliver markerne defigureret med gener til følge. Det anbefales, at der så vidt muligt skabes lige linjer.</p>	<p>Det enkelte grundvandssamarbejde tager højde for defigurering i forbindelse med forhandlingerne med lodsejeren.</p>
		<p>Der ligger et nedsivningsanlæg tæt på Arndrup Vandforsynings-selskab.</p>	<p>Indsatsplanen er ændret således, at nedsivningsanlægget er taget med i den endelige version af indsatsplanen, jf. bilag A. Samtidig er følgende indsats tilføjet under Arndrup Vandforsynings-selskabs indsatsprogram: <i>"Reducere risikoen for grundvandsforurening ved udsivning fra private spildevandsanlæg i kildepladszone"</i>. Her kan vandværket i samarbejde med ejeren undersøge, om spildevandsanlægget kan flyttes uden for kildepladszonen, eller om der kan etableres et alternativt spildevandsanlæg.</p>
		<p>Sætter spørgsmålstegn ved, at indvindingsoplandet for Arndrup Vandforsynings-selskab er optegnet på 50.000 m³, når vandværket har tilladelse til 28.000 m³.</p>	<p>I ressourcebetragtningen for Aalborg Sydøst (Vandforsyningsplan 2013-2024) fremgår Arndrup Vandforsynings-selskab med en VVM-screenet vandindvindings tilladelse på 50.000 m³, og dermed en ressource på 50.000 m³, der skal beskyttes i indsatsplanen for at sikre det fremtidige ressourcebehov i området. Arndrup Vandforsynings-selskab er det vand-</p>

			værk i området, der sikkerhedsforsyner de nærliggende vandværker.
13.	Jørn Jensen, Gunderupvej 29, 9260 Gistrup (via Agri-Nord)	<ul style="list-style-type: none"> • Mener, at det bør afklares om udpegningen af sårbar nærzone for Arndrup Vandforsyningssselskab er korrekt på baggrund af, at vandet fra Arndrup Vandværk i dag har et lavt indhold af nitrat og er fri for pesticider. Der sættes spørgsmålstegn ved, at der ikke regnes med en nitratreduktion i det konkrete område. • Alle planteavlsmidler i Danmark er godkendte af Miljøstyrelsen, og der er derfor ikke behov for yderligere begrænsninger. • Hvis dyrkningen skal ophøre bliver markerne defigureret med gener til følge. Det anbefales, at der så vidt muligt skabes lige linjer. • Der ligger et nedsivningsanlæg tæt på Arndrup Vandforsyningssselskab. 	Jf. svar til høringspart nr. 12 - Gregers Jensen, Essendrupvej 25, 9260 Gistrup.
14.	Knud Bælum, Lundby Mosevej 9, 9260 Gistrup (via AgriNord)	Høringssvaret drejer sig om Vand A/S's kildeplads ved Lundby Krat.	Vand A/S's kildeplads ved Lundby Krat er taget ud af forslag til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, hvorfor høringssvar omhandlende denne kildeplads ikke er behandlet. Det forventes, at der udarbejdes en delindsatsplan for området, når indvindingsoplandet er endeligt på plads, som sendes i offentlig høring. Der sendes et separat brev til de lodsejere, der er placeret i indvindingsoplandet til Lundby krat, hvor det oplyses, at indvindingsoplandet er taget ud af planen, og hvilke forventninger, der er til den fremtidige indsatsplan for området herunder tidsplanen for en delindsatsplan.
15.	Knud Pedersen, Nøvlingvej 87, 9260 Gistrup (via Agri-Nord)	Mener, at det bør afklares om udpegningen af sårbar nærzone for Brunsted-Engkilde er korrekt på baggrund af, at vandet fra Brunsted-Engkilden i dag har et stabilt lavt indhold af nitrat og pesticidindholdet er under grænseværdien.	Af indsatsplanen fremgår kurver over nitratudviklingen ved Brunsted-Engkilden kildepladser. Nitratudviklingen viser et tydeligt mellem til højt nitratindhold, der er stigende. Der er samtidig fundet pesticider under grænseværdien. Fundet af pesticider under grænseværdien understøtter kommunens udpegning af området som pesticidesårbart, hvilket igen gør det nødvendigt at sikre, at der ikke sker en yderligere forurening med nitrat og pesticider.

		<p>Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.</p>	<p>Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.</p>
		<p>Alle planteavlsmidler i Danmark er godkendte af Miljøstyrelsen, og der er derfor ikke behov for yderligere begrænsninger.</p>	<p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det, findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel her på er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler- og sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p>
		<p>Når der er fokus på landbruget, er det også vigtigt at have fokus på nedsivningsanlæg.</p>	<p>I indsatsplanen er nedsivningsanlæg og lignende kortlagt inden for kildepladszonen. Her skal lodsejere, der har nedsivningsanlæg, informeres om risikoen i forhold til vandindvindingen, og at vandværket i samarbejde med ejeren kan undersøge om spildevandsanlægget kan flyttes uden for kildepladszonen, eller der kan etableres et alternativt spildevandsanlæg.</p>
		<p>Lodsejeren oplyser, at der over en årrække har været tilfælde af overløb fra offentlige kloakledninger på hans arealer.</p>	<p>Aalborg Forsyning, Kloak A/S har efter dialog med Vandløbslauget for Landbækken igangsat en række tiltag i området, og samtidig er der ført tilsyn med flere lokaliteter. Som opfølgning på tilsynene er der igangsat afhjælpende foranstaltninger, hvor det blev vurderet nødvendigt. Referat fra mødet med Vandløbslauget samt det opfølgende notat, er vedhæftet som bilag 8 og 9.</p>

		På den baggrund sættes der spørgsmålstegn ved at risikovurderingen af de offentlige spildevandsledninger og stikprøvekontrol af private kloakstik aflyses.	I indsatsplanen fremgår det af retningslinjer for tilladelser og myndighedsbehandling, at vandindvindingsinteresserne skal medtages i prioriteringen af reovering af spildevandsledninger, og på den måde videreføres indsatsen fra delindsatsplanen delvist. Den del af indsatsen, der aflyses, er stikprøvekontrol af private kloakstik, da det i dag ikke er muligt lovgivningsmæssigt at undersøge privates stikledninger.
16.	Ole Skårhøj, Opperstrupvej 85, 9260 Gistrup (via AgriNord)	Mener, at det bør afklares om udpegningen af sårbar nærzone for Opperstrup Vandværk er korrekt på baggrund af, at vandet fra Opperstrup Vandværk i dag er fri for nitrat og pesticider. Der sættes spørgsmålstegn ved, at der ikke regnes med en nitratreduktion i det konkrete område.	Jf. svar til høringspart nr. 12 - Gregers Jensen, Essendrupvej 25,9260 Gistrup.
		Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
		Hvis indtegningen af sårbar nærzone fastholdes, er der gylletanke i denne zone. Kan disse anvendes som hidtil.	Der er i forslag til indsatsplanen en retningslinje for gylletanke, men denne gælder i kildepladszonen og ikke i sårbar nærzone.
17.	Peder Viggo Pedersen, Gunderupvej 16, 9260 Gistrup (via AgriNord)	<ul style="list-style-type: none"> • Mener, at det bør afklares, om udpegningen af sårbar nærzone for Arndrup Vandforsyningsselskab, er korrekt på baggrund af, at vandet fra Arndrup Vandværk i dag har et lavt indhold af nitrat og er fri for pesticider. Der sættes spørgsmålstegn ved, at der ikke regnes med en nitratreduktion i det konkrete område. • Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner. • Alle planteavlsmidler i Danmark er godkendte af Miljøstyrelsen, og der er derfor ikke behov for yderligere begrænsninger. • Der ligger et nedslivningsanlæg tæt på Arndrup Vandforsyningsselskab. 	Jf. svar til høringspart nr. 12 - Gregers Jensen, Essendrupvej 25,9260 Gistrup.

18.	Søren Haals, Opperstrupvej 115, 9260 Gistrup (via Agri-Nord)	<ul style="list-style-type: none"> • Mener, at det bør afklares, om udpegningen af sårbar nærzone for Arndrup Vandforsyningsselskab er korrekt på baggrund af, at vandet fra Arndrup Vandværk i dag har et lavt indhold af nitrat og er fri for pesticider. • Der sættes spørgsmålstegn ved, at der ikke regnes med en nitratreduktion i det konkrete område. • Alle planteavlsmidler i Danmark er godkendte af Miljøstyrelsen, og der er derfor ikke behov for yderligere begrænsninger. • Der ligger et nedsivningsanlæg tæt på Arndrup Vandforsyningsselskab. 	Jf. svar til høringspart nr. 12 - Gregers Jensen, Essendrupvej 25, 9260 Gistrup.
19.	Valther Skårhøj, Nøvlingevej 226, 9260 Gistrup (via Agri-Nord)	<p>Mener, at det bør afklares, om udpegningen af sårbar nærzone for Brunsted-Engkilde er korrekt på baggrund af, at vandet fra Brunsted-Engkilden i dag har et stabilt lavt indhold af nitrat, og pesticidindholdet er under grænseværdien. Der sættes spørgsmålstegn ved, at der ikke regnes med en nitratreduktion i det konkrete område.</p> <p>Alle planteavlsmidler i Danmark er godkendte af Miljøstyrelsen, og der er derfor ikke behov for yderligere begrænsninger.</p>	<p>Af indsatsplanen fremgår kurver over nitratudviklingen ved Brunsted-Engkilden kildepladser. Nitratudviklingen viser et tydeligt mellem til højt nitratindhold, der er stigende. Der er samtidig fundet pesticider under grænseværdien. Fundet af pesticider under grænseværdien understøtter kommunens udpegning af området som pesticidesårbar, hvilket igen gør det nødvendigt at sikre, at der ikke sker en yderligere forurening med nitrat og pesticider. En mindre del af det grundvandsdannende indvindingsopland er af Staten udpeget som værende ikke sårbart over for nitrat på baggrund af lertykkelsen. I denne del af det grundvandsdannende indvindingsopland regnes der med fuldstændig nitratreduktion.</p> <p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det, findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel her på er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler- og sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den</p>

			<p>beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p>
		Hvis dyrkningen skal ophøre bliver markerne defigureret med gener til følge. Det anbefales, at der så vidt muligt skabes lige linjer.	Det enkelte grundvandssamarbejde tager højde for defigurering i forbindelse med forhandlingerne med lodsejeren.
		Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
20.	Poul Hertz Sørensen, Tien-demarken 9, 9280 Storvorde (via LMO)	Der rejses tvivl om, hvorvidt der er hjemmel til at ekspropriere hele det i forslaget udpegede areal, da den ønskede miljøeffekt, muligvis kan opnås ved et mindre areal.	Indsatsplanens målsætninger lægger op til, at der pålægges dyrkningsdeklarationer, der svarer til en udvaskning på 25 mg/liter, hvilket medfører den størrelse af sårbar nærzone, som er optegnet i indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse. Det vil sige, at de restriktioner grundvandssamarbejderne fastlægger i deklARATIONERNE tilpasses målsætningen, så de svarer til en udvaskning på 25 mg nitrat/liter fra rodzonen.
		Der ønskes en tilbagemelding på, om planen vil medføre en intensivering af antallet af miljøtilsyn.	Det er ejendommens placering i forhold til nitratfølsomt indvindingsområde, der er afgørende for antallet af miljøtilsyn på ejendommen. Nitratfølsomheden er udpeget af Staten og har været det i en længere periode før indsatsplanen blev udarbejdet. Det er derfor ikke vedtagelsen af indsatsplanen, der øger antallet af miljøtilsyn, men den statslige udpegningsområde som nitratfølsomt indvindingsområde.
		Afklaring af, om der ydes erstatning for udgifter til rådgivning.	Kompensation for udgifter til rådgiver er noget af det, der vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde.
		Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.

		Får indsatsplanen konsekvenser ved renoivering af eksisterende nedsivningsanlæg på ejendommen.	Anlægget er ikke opført på listen over nedsivningsanlæg i kildepladszonen. Hvorfor indsatsplanen ikke lægger op til restriktioner i forbindelse med renoivering af det eksisterende nedsivningsanlæg.
21.	Anders og Carl Voldbjerg I/S, Romdrup (via AgriNord)	Der sættes spørgsmålstejn ved, at der ikke regnes med en nitratreduktion i det konkrete område ved Klarup Vandværk – Kochs Vase.	Klarup Vandværk, Kochs Vase er af Staten udpeget som sårbart over for nitrat og af Aalborg Kommune som sårbart over for pesticider. Udvaskningen af nitrat og pesticider fra rodzonen er lang tid undervejs, før det når grundvandsmagasinet, hvorfor vandkvaliteten i borerne i dag ikke nødvendigvis afspejler den fremtidige vandkvalitet. Derfor fastlægges indsatserne i planen på baggrund af den kortlagte sårbarhed og ikke den aktuelle vandkvalitet i borerne. Vandkemien ved Kochs Vase viser en lav ionbytning, altså tegn på at der geologisk ikke er en beskyttelse af grundvandet. Samtidig er der et svagt forhøjet forvittringsindeks. Det vil sige tegn på påvirkning af forurening fra jordoverfladen. Grundvandet ved Kochs Vase Kildeplads har aktuelt en god drikkevandskvalitet, men oplandet er ikke godt beskyttet mod nitrat og anden forurening ved overfladen. Det er derfor vigtigt, at nitratudvaskningen i indvindingsoplandet reguleres, således at det sikres, at nitratindholdet i grundvandsmagasinet ikke overstiger grænseværdien på 50 mg/liter på sigt.
		Alle planteavlsmidler i Danmark er godkendte af Miljøstyrelsen, og der er derfor ikke behov for yderligere begrænsninger.	Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel herpå er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler- og sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den

			<p>beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p>
		Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
		Hvis dyrkningen skal ophøre bliver markerne defigureret med gener til følge. Det anbefales, at der så vidt muligt skabes lige linjer.	Det enkelte grundvandssamarbejde tager højde for defigurering i forbindelse med forhandlingerne med lodsejeren.
22.	Naturstyrelsen, Aalborg Grundvand	Naturstyrelsen finder, at det bør fremstå tydeligt – både i tekst og på kort hvilke indsatsområder, der er udpeget af staten (efter VFL § 13), og hvilke der er kommunens egne indsatsområder/prioriterede områder (efter VFL § 13a).	Det fremgår af redegørelsen kapitel 25 – Grundvandsressourcen hvilke dele af indsatsområdet, der er udpeget af Staten, og hvilke dele, der er udpeget af Aalborg Kommune.
23.	Jørn Winther, Tiendemarken 8, 9280 Storvorde	Foreslår en flytning af Gudumholm Vandværk mod nord, hvor der er tilplantet med skov.	Hvis boringen flyttes mod nord, vil den blive placeret i interesseområde for råstofgravningen, jf. afsnittet 26.2.2 om råstof i redegørelsesdelen. Det er derfor ikke muligt at flytte boringen mod nord. Helt generelt er området omkring Gudumholm Vandværk sårbart, hvorfor det ikke umiddelbart er muligt at flytte vandværket til et område, der er mindre sårbart.
		Der sættes spørgsmålstegn ved, at der ikke regnes med en nitratreduktion i det konkrete område ved Gudumholm Vandværk.	Gudumholm Vandværk er af Staten udpeget som sårbart over for nitrat og af Aalborg Kommune som sårbart over for pesticider. Udvaskningen af nitrat og pesticider fra rodzonen er lang tid undervejs, før det når grundvandsmagasinet, hvorfor vandkvaliteten i borerne i dag ikke nødvendigvis afspejler den fremtidige vandkvalitet. Derfor fastlægges indsatserne i planen på baggrund af den kortlagte sårbarhed og ikke den aktuelle vandkvalitet i borerne.

			<p>Nitratindholdet i borerne ligger mellem 30-45 mg/liter, det vil sige, at der er nitrat i grundvandsmagasinet, og en eventuel nitratreduktionskapacitet er opbrugt. I de overliggende jordlag vil der være en nitratpulje, der er på vej ned til grundvandsmagasinet, hvorfor nitratindholdet vil stige over tid. Det er derfor vigtigt, at nitratudvaskningen i indvindingsoplandet reguleres, således at det sikres, at nitratindholdet i grundvandsmagasinet ikke overstiger grænseværdien på 50 mg/liter på sigt.</p>
		<p>Der sættes spørgsmålstegn ved størrelsen af det areal, der er udlagt til sårbar nærzone.</p>	<p>Sårbar nærzone beregnes på baggrund af det grundvandsdannende opland og indvindingsoplandet og afhænger af nitratudvaskningen fra rodzonen.</p> <p>Det grundvandsdannende opland og indvindingsoplandet til Gudumholm Vandværk er optegnet på baggrund af grundvandsmodellen i forbindelse med Sejlflod Kridtø projektet. Ifølge modellen sker der ikke grundvandsdannelse nær indvindingsboringerne, hvilket skyldes den lille indvindingsmængde. Hvorvidt dette stemmer overens med virkeligheden er usikkert, derfor argumenteres der for, at grundvandsbeskyttelse stadig er aktuel i den første del af indvindingsoplandet. Hvis der kun vælges en boringsnær beskyttelse, beskyttes de områder, hvor der er stor grundvandsdannelse, ikke, og det kan på sigt betyde, at vandværket ikke kan overholde gældende vandkvalitetskrav. Gennemføres der kun beskyttelse i det grundvandsdannende opland, er der risiko for boringsnær forurening af kildepladsen.</p> <p>Der er derfor valgt at optegne en sårbar nærzone, som sikrer den samlede beskyttelse af Gudumholm Vandværk, da et valg mellem en boringsnær beskyttelse og en beskyttelse i det grundvandsdannende opland skaber en risiko for, at den grundvandsbeskyttelse, der gennemføres, ikke sikrer, at vandværket kan overholde vandkvalitetskravene på sigt, og dermed er</p>

			indsatsen og udgifterne spildt.
		Afgrænsninger bør følge brugsgrænser, ejendoms- eller matrikelgrænser, veje, læhegn mm.	Det enkelte grundvandssamarbejde tager i forhandlingerne højde for defigurering i forbindelse med forhandlingerne med lodsejeren, og dermed indgår brugsgrænser, ejendomsgrænser, matrikelgrænser eller lignende som en del af forhandlingerne.
24.	Søren Ejnar Madsen, Sæderupvej 75, 9260 Gistrup (på vegne af 15 lodsejere)	Indvindingsoplandet til AFV Brunsted-Engkilde er så omfangsrigt, at nitratsårbarheden ikke kan bestemmes samlet for hele oplandet. Der bør ske en revurdering af nitratsårbarheden, hvor der tages højde for det beskyttende lerlag samt de sydøstlige dele af oplandet, der ligger uden for nitratfølsomt indvindingsopland.	<p>Nitratsårbarheden i indvindingsoplandet til AFV Brunsted-Engkilde og i område med særlige drikkevandsinteresser er udpeget af Staten. Kommunen kan vælge at ændre sårbarhedsudpegningen, hvis der fagligt kan argumenteres for, at udpegningen skal ændres. Aalborg Kommune er enig i den Statslige udpegning af sårbarheden i indvindingsoplandet til AFV Brunsted-Engkilde. Aalborg Kommune har suppleret den Statslige nitratsårbarhedsudpegning med en udpegning af nitratsårbarhed i den nordlige del af indvindingsoplandet til AFV Brunsted-Engkilde, der ligger uden for det område hvor Staten har udpeget sårbarhed. Den nordlige del af oplandet er sårbart, mens ådalen ikke er sårbar overfor nitrat.</p> <p>I den opdaterede version af indsatsplanen for OSD 1435, Aalborg Sydøst er der i beregningen af sårbar nærzone for AFV Brunsted-Engkilde inddraget viden om, at den yderste del af det grundvandsdannende opland er placeret i et område, der ikke er sårbart over for nitrat. Det betyder, at disse arealer i beregningen af sårbar nærzone indgår med en fuld nitratreduktion. Sårbar nærzone for AFV Brunsted-Engkilde er dermed ændret i indsatsplanen, således at den er reduceret arealmæssigt i det opdaterede udkast til indsatsplanen for OSD 1435, Aalborg Sydøst.</p>
		Nitratudvaskningsberegningerne for landbrugsarealerne tager ikke højde for den faktuelle anvendelse af arealerne. Udvaskningsniveauerne for andre arealer (golfbane, skov og byområde) er højt sat, hvilket resulterer i en unødigt stor sårbar nærzone. Nitratudvaskningen bør genberegnes, således at der tages højde	<p>Kommunen har indhentet de nyeste tilgængelige udvaskningsdata fra 2010 til 2013, og det er disse data, der er anvendt i beregningen af sårbar nærzone.</p> <p>Samtidig er der fastlagt en naturlig udvaskning fra naturarealer og skov på</p>

		<p>for den faktuelle anvendelse af arealet og de faktuelle udbytte-niveauer.</p>	<p>25 mg/liter svarende til målsætningen for nitrat i sårbar nærzone.</p> <p>Nitratudvaskningen fra byområderne er i beregningen af sårbar nærzone fastlagt til 50 mg/nitrat pr. liter¹. Aalborg Kommune har i de seneste år lukket flere vandværksboringer placeret i byområde på baggrund af et nitratindhold, der overskrider grænseværdien. Samtidig er der vandværker placeret i tæt by, hvor nitratindholdet nærmer sig 50 mg nitrat/liter.</p> <p>I beregningen af sårbar nærzone er det dokumenterede merudbytte medtaget i det omfang, det har været muligt.</p> <p>'Vandsamarbejde Aalborg, grundvandsbeskyttelse' er i øjeblikket i gang med en forhandling med golfbanen, der ligeledes er beliggende i sårbar nærzone og omfattet af de målsætninger, der fastlægges i denne zone.</p>
		<p>Worst-case-scenariet for nitratudvaskningen resulterer i en overimplementering, der gør den sårbare nærzone unødvendigt stor. Iterationsberegningerne bør genberegnes med nitratudvaskningsniveauer, der beror på gennemsnitsberegninger, og samtidig korrigeres for de seneste gennemførte og kommende reguleringer af landbruget.</p>	<p>Staten har i grundvandskortlægningen anvendt udvaskningsdata for nitrat. Kommunen har i forbindelse med beregningen af sårbar nærzone indhentet de tilsvarende opdaterede udvaskningsdata fra 2010 til 2013. Ved væsentlige fremtidige ændringer skal sårbar nærzone genoptegnes. Her tænkes specielt på ændringer af indvindingsmængder, potentielle forhold og lignende.</p>
		<p>Aalborg Kommune følger ikke anbefalingerne fra GEUS vedrørende udpegning af indsatsområder for nitrat. Den sårbare nærzone bør bestemmes, så den følger brugsgrænser.</p>	<p>Det enkelte grundvandssamarbejde tager i forhandlingerne højde for defigurering i forbindelse med forhandlingerne med lodsejeren, og dermed indgår brugsgrænser, ejendomsgrænser, matrikelgrænser eller lignende som en del af forhandlingerne.</p>
		<p>Der sættes spørgsmålstegn ved indsatsen, der omhandler risikovurdering af spildevandsledningen ved Brunsted-Engkilde med udgangspunkt i grundvandsspejlets beliggenhed samtidig med</p>	<p>Aalborg Forsyning, Kloak A/S har efter dialog med Vandløbslauget for Landbækken igangsat en række tiltag i området, og samtidig er der ført tilsyn med flere lokaliteter. Som opfølgning på tilsynene er der igangsat</p>

¹ Grundvand fra skove – muligheder og problemer, Miljøministeriet Forskningscenter for Skov & Landskab, Skovbrugsserien nr. 34, 2003

		<p>nedsivningsanlæggenes risiko for grundvandsressourcen.</p> <p>Tilstanden af Nøvling Bys kloaknet bør undersøges, så potentiel forurening af grundvandet belyses.</p>	<p>afhjælpende foranstaltninger, hvor det blev vurderet nødvendigt. Referat fra mødet med Vandløbslauget samt det opfølgende notat er vedhæftet som bilag 8 og 9.</p> <p>Nedsivningsanlæg og lignende er kortlagt inden for kildepladszonen. Her skal lodsejere, der har nedsivningsanlæg, informeres om risikoen i forhold til forurening af vandindvindingen, og vandværket kan i samarbejde med ejeren undersøge, om spildevandsanlægget kan flyttes uden for kildepladszonen, eller der kan etableres et alternativt spildevandsanlæg. Den lovgivningsmæssige hjemmel til at flytte nedsivningsanlæg, der er placeret i indvindingsoplandet uden for kildepladszonen, afhænger i dag af muligheden for at bevise, at nedsivningsanlægget udgør en risiko i forhold til forurening af grundvandsressourcen. Det er ikke på det foreliggende grundlag muligt at bevise forureningsrisikoen fra nedsivningsanlæg placeret uden for kildepladszonen.</p> <p>I indsatsplanen fremgår det af retningslinjer for tilladelser og myndighedsbehandling, at vandindvindingsinteresserne skal medtages i prioriteringen af renovering af spildevandsledninger, hvilket også gælder for Nøvling by.</p>
		<p>Årsagen til variationen i nitratindholdet for AFV Brunsted-Engkilde bør findes.</p>	<p>Variationen af nitratindholdet i drikkevandet ved AFV Brunsted-Engkilde, jf. figur 7.9 og 7.10 i indsatsplanen, er naturlig, idet analyserne er fra afgang vandværk. Vandet er dermed blandingsvand fra borerne, der fremgår af tabel 7.6 og 7.7. Så afhængig af hvilke borer vandet pumpes fra, vil indholdet af nitrat svinge. Nitratudviklingskurverne er samtidig vist for en lang årrække 30-50 år, og i denne periode er der gennemført renoveringer af borerne, hvilket ligeledes giver udsving i nitratindholdet.</p>
		<p>Gennemførelsen af en indsatsplan får store konsekvenser for lodsejere i sårbar nærzone. Vi anbefaler, at Aalborg Kommune</p>	<p>Når indsatsplanen er vedtaget, og forhandlingerne om dyrkningsrestriktioner på den konkrete ejendom igangsættes, påbegyndes en dialog mel-</p>

		<p>indleder en dialog med involverede lodsejere i indvindingsoplandet, således at grundvandet sikres, samtidig med at der findes en løsning, som er acceptabel for den enkelte lodsejer. Der bør ligeledes inddrages flere forskellige løsningsmuligheder, fx jordfordeling, ekspropriation, skovrejsning og dyrkningsrelaterede tiltag.</p>	<p>lem det enkelte grundvandssamarbejde og lodsejeren.</p> <p>Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.</p> <p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.”</p> <p>Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.</p> <p>Skovrejsning er ligeledes en løsningsmulighed i indsatsplanen, jf. nedenstående indsats, der fremgår af indsatsprogrammet til vandværker med sårbar nærzone. Indsats: <i>”I indvindingsoplande til bæredygtige vandværker kan der rejses grundvandsvenlig skov og etableres natur, der over sin levetid overholder målsætningen for nitrat.”</i></p> <p>Følgende retningslinje fremgår af afsnittet - retningslinjer for tilladelser og myndighedsbehandling: <i>”Med baggrund i indsatsplanen forhandler vandværkerne frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. Hvis der ikke kan opnås en frivillig aftale på rimelige vilkår, vil Aalborg Byråd pålægge dyrkningsrestriktioner efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 og § 26a for at opfylde målene i indsatsplanen.”</i> Denne retningslinje viser Aalborg Byråds villighed til ekspropriation.</p>
--	--	--	---

		<p>Med hensyn til grundvandsbeskyttelse er det unødvendigt at gennemføre nitrat- og pesticidmålsætninger for arealerne i "øvrige indvindingsopland" og "øvrige indsatsområde". Gennemførelsen af målsætningerne vil lægge begrænsninger på arealanvendelsen, der hindrer udviklingen af ejendommene, og dermed forringes jordens værdi. Såfremt målsætningen beholdes, bør der i indsatsplanen indarbejdes erstatninger, der kompenserer for den manglende mulighed for udvikling samt værdiforringelse af jord.</p>	<p>Det er hensigten, at målsætningen i "øvrige indvindingsopland" og "øvrige indsatsområde" skal følge husdyrbekendtgørelsen, formuleringen er derfor ændret til: "Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav"²⁾. Nedenstående tabel viser de nye målsætninger fra indsatsplanen.</p> <table border="1" data-bbox="1346 320 2163 571"> <thead> <tr> <th></th> <th>Kildepladszone inkl. BNBO</th> <th>Sårbar nærzone</th> <th>Øvrige Indvindingsopland</th> <th>Øvrige Indsatsområde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nitrat</td> <td>Maksimalt 25 mg/l³⁾</td> <td>Maksimalt 25 mg/l³⁾ (gennemsnitlig 25 mg/l*)</td> <td>Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav²⁾</td> <td>Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav²⁾</td> </tr> <tr> <td>Miljøfremmede stoffer, herunder pesticider</td> <td>Ingen anvendelse og håndtering¹⁾</td> <td>Ingen anvendelse og håndtering¹⁾</td> <td>Begrænses mest muligt</td> <td>Ingen målsætning</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabel 2.2: Målsætninger for indsatsområdet. ¹⁾ Håndtering omfatter ligeledes opbevaring. ²⁾ Følger den til en hver tid gældende husdyrbekendtgørelse. ³⁾ I det vand, der forlader rodzonen. * I det tidligere delindsatsplanområde for Aalborg Sydøst gælder stadig den målsætning for sårbar nærzone, som fremgik af delindsatsplanen, jf. kapitel 6.</p>		Kildepladszone inkl. BNBO	Sårbar nærzone	Øvrige Indvindingsopland	Øvrige Indsatsområde	Nitrat	Maksimalt 25 mg/l ³⁾	Maksimalt 25 mg/l ³⁾ (gennemsnitlig 25 mg/l*)	Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾	Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾	Miljøfremmede stoffer, herunder pesticider	Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾	Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾	Begrænses mest muligt	Ingen målsætning
	Kildepladszone inkl. BNBO	Sårbar nærzone	Øvrige Indvindingsopland	Øvrige Indsatsområde														
Nitrat	Maksimalt 25 mg/l ³⁾	Maksimalt 25 mg/l ³⁾ (gennemsnitlig 25 mg/l*)	Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾	Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾														
Miljøfremmede stoffer, herunder pesticider	Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾	Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾	Begrænses mest muligt	Ingen målsætning														
25.	Dorte Bossen, Volstedvej 76, 9230 Svenstrup – generelt	<p>Mangler en økonomisk konsekvensvurdering af det aktuelle forslag til indsatsplan. I Miljøvurderingen fremgår det, at de økonomiske konsekvenser af indsatsplanen vurderes til "ikke at være væsentlige". Samtidig bør en vurdering af de økonomiske konsekvenser for forbrugerne medtages.</p>	<p>De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i Miljøvurderingen analyseret i forhold til udvalgte elementer. De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen vurderes til "ikke at være væsentlige" findes i et resumé af miljøpåvirkningerne. Baggrunden for vurderingen findes i Miljøvurderingens kapitel 5, hvoraf det fremgår: "Dyrkningsdeklarationer til begrænsning af udvaskningen af nitrat og pesticider forhandles med landmænd mod fuld økonomisk kompensation. Samlet set vurderes det, at målsætningerne for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer kan få en negativ konsekvens for enkelte landmænd, idet deres muligheder for fx udvidelser af landbruget bliver begrænset. Landmænd, som bliver pålagt restriktioner i forhold til dyrkning af deres arealer, får fuld økonomisk kompensation. Derfor vurderes indsatsplanens målsætninger ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning i forhold til de materielle goder."</p>															

			<p>Af Miljøvurderingen fremgår det: ”På længere sigt vil målsætningerne sandsynligvis have en positiv indvirkning på vandværkernes og dermed forbrugernes økonomi. Dette skyldes, at en øget beskyttelse mod nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer kan forhindre, at vandværkerne i fremtiden er nødsaget til at bore dybere efter rent grundvand eller alternativt finde en ny kildeplads pga. forurenede grundvand.”n1mba</p> <p>Der er i forbindelse med den politiske behandling fremlagt en samfundsøkonomisk vurdering af indsatsplanen. Den samfundsøkonomiske vurdering fremgår af Aalborg Kommunes hjemmeside som et bilag til behandlingen i Byrådet.</p>
26.	Dorte Bossen, Volstedvej 76, 9230 Svenstrup – i forhold til Volstedvej 76	Der sættes spørgsmålstegn ved inddragelsen af ejendommen Volstedvej 76 i område med særlige drikkevandsinteresser.	<p>Det er Staten, der udpeger områder med særlige drikkevandsinteresser. Aalborg Kommune kan i henhold til lovgivningen ikke ændre på afgrænsningen af områder med særlige drikkevandsinteresser, det er en Statslig opgave.</p> <p>Området, hvor Volstedvej 76 ligger, er ligeledes af Staten udpeget som indsatsområde over for nitrat. Det betyder, at Aalborg Kommune i henhold til vandforsyningsloven § 13 er forpligtiget til at udarbejde en indsatsplan gældende for området.</p>
27.	Lars V. Christensen, Kildegårdsvej 1, 9280 Storvorde	Hvor berørt er vi? Hvor stort er arealet?	Ca. 2 hektar er omfattet af sårbar nærzone – hvilket betyder, at arealet bliver pålagt en dyrkningsdeklaration mod fuld erstatning.
		Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dyrkningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
		Mener, at nitratudvaskningen er lille, og at pesticiderne, der bruges i dag, er miljøtilpassede. På den baggrund bør arealet nedsættes kraftigt.	Gudumholm Vandværk er af Staten udpeget som sårbart over for nitrat og af Aalborg Kommune som sårbart over for pesticider. Udvasningen af nitrat og pesticider fra rodzonen er lang tid undervejs, før det når grundvandsmagasinet, hvorfor vandkvaliteten i borerne i dag ikke nødven-

			<p>digvis afspejler den fremtidige vandkvalitet. Derfor fastlægges indsatserne i planen på baggrund af den kortlagte sårbarhed og ikke den aktuelle vandkvalitet i borerne.</p> <p>Nitratindholdet i borerne ligger mellem 30-45 mg/liter, det vil sige, at der er nitrat i grundvandsmagasinet, og en eventuel nitratreduktionskapacitet er opbrugt. I de overliggende jordlag vil der være en nitratpulje, der er på vej ned til grundvandsmagasinet, hvorfor nitratindholdet vil stige over tid. Det er derfor vigtigt, at nitratudvaskningen i indvindingsoplandet reguleres, således at det sikres, at nitratindholdet i grundvandsmagasinet ikke overstiger grænseværdien på 50 mg/liter på sigt.</p>
		Placeringen af indvindingsoplandet bliver kommenteret, herunder muligheden for at flytte boringen til et etableret skovareal.	Hvis boringen flyttes mod nord, vil den blive placeret i interesseområde for råstofgravningen, jf. afsnittet 26.2.2 om råstof i redegørelsesdelen. Det er derfor ikke muligt at flytte boringen mod nord. Helt generelt er området omkring Gudumholm Vandværk sårbart, hvorfor det ikke umiddelbart er muligt at flytte vandværket til et område, der er mindre sårbart.
		Der sættes spørgsmålstegn ved det indtegnede område for Gudumholm Vandværk. Der opfordres til at vælge at gå i nord/vest gående retning i stedet.	Det indtegnede område for Gudumholm Vandværk – indvindingsoplandet afhænger af grundvandsstrømmen, og vælges derfor ikke. Det er derfor ikke muligt at flytte indvindingsoplandet.
28.	Venstre i Båndbyerne & omegn. & Venstre i Nøvling – Gistrup – Visse og Gunderup. v/Karen Pedersen	I Miljøvurderingen fremgår det, at de økonomiske konsekvenser af indsatsplanen vurderes til <i>"ikke at være væsentlige"</i> . Erstatningerne vil være et trecifret millionbeløb. Følgerne er væsentlig reduktion af landbrugsproduktionen og indtjening i området.	De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i Miljøvurderingen analyseret i forhold til udvalgte elementer. De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i et resumé af miljøpåvirkningerne vurderet til <i>"ikke at være væsentlige"</i> . Baggrunden for vurderingen findes i Miljøvurderingens kapitel 5, hvoraf det fremgår: <i>"Dyrkningsdeklarationer til begrænsning af udvaskningen af nitrat og pesticider forhandles med landmænd mod fuld økonomisk kompensation. Samlet set vurderes det, at målsætningerne for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer kan få en negativ konsekvens for enkelte landmænd, idet deres muligheder for fx udvidelser af landbruget bliver begrænset. Landmænd, som bliver pålagt restriktioner i forhold til</i>

			<p>dyrkning af deres arealer, får fuld økonomisk compensation. Derfor vurderes indsatsplanens målsætninger ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning i forhold til de materielle goder.”</p> <p>Af Miljøvurderingen fremgår det: ”På længere sigt vil målsætningerne sandsynligvis have en positiv indvirkning på vandværkernes og dermed forbrugernes økonomi. Dette skyldes, at en øget beskyttelse mod nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer kan forhindre, at vandværkerne i fremtiden er nødsaget til at bore dybere efter rent grundvand eller alternativt finde en ny kildeplads pga. forurenede grundvand.”</p> <p>Der er i forbindelse med den politiske behandling fremlagt en samfundsøkonomisk vurdering af indsatsplanen. Den samfundsøkonomiske vurdering fremgår af Aalborg Kommunes hjemmeside som et bilag til behandlingen i Byrådet.</p>
		<p>I indsigelsen sættes der spørgsmålstegn ved, at der er forskel på hvor meget vand, der indvindes årligt pr. hektar inddraget jord (sårbar nærzone).</p>	<p>Størrelsen af sårbar nærzone afhænger af den anvendelse, der er på arealerne i indvindingsoplandet, og dermed den tilhørende udvaskning af nitrat. Derudover har grundvandsdannelsen i området også betydning for størrelsen af sårbar nærzone. Det er derfor ikke muligt at sammenligne størrelsen af arealet i sårbar nærzone selv om der tages højde for indvindingsmængden.</p>
		<p>Mener, at en vurdering af om nitrat og pesticidfund i borerne kan skyldes nedsivning langs forerøret, og at disse vurderinger bør gå forud for inddragelse af landbrugsjord.</p>	<p>Den første indsats vandværkerne skal gennemføre er en handlingsplan, der indeholder en vurdering af anlæggets tekniske tilstand, vandkvalitet og økonomi herunder en vurdering af risiko for nedsivning langs forerøret. Handlingsplanen danner baggrund for optimering af vandværkets tekniske anlæg og deres indvindingsstrategi samt evt. prioritering af grundvandsbeskyttelsen. Ved vandværker, der er med i 'Vandsamarbejde Aalborg, grundvandsbeskyttelse', er der allerede gennemført handlingsplaner, mens udarbejdelse af handlingsplaner for vandværker, der er med</p>

			i VSK, er den første indsats i indsatsplanen.
		<p>Det er besynderligt, at vandværker, hvor der ikke er fundet nitrat eller pesticider eller meget lave værdier, skal inddrage arealer udover det boringsnære beskyttelsesområde. Det gælder Ooppelstrup og Gunderup, der må forvente miljøinvestering i inddragelse af landbrugsjord uden effekt på vandkvaliteten.</p>	<p>Aalborg Kommune har efter den offentlige høring genovervejet muligheden for at gennemføre langsigtet grundvandsbeskyttelse ved Ooppelstrup Vandværk og Gunderup Vandværker. Det betyder, at der ikke længere er udpeget en sårbar nærzone ved Ooppelstrup Vandværk, da den bynære placering på sigt kan udgøre en risiko for problemer med især pesticider i grundvandet. Mht. Gunderup Vandværk skal der ikke længere gennemføres dyrkningsdeklarationer for at opnå målsætningerne for nitrat og pesticider.</p>
		<p>Vi har i det forløbne år set tilstopning af kloakledningen fra Gistrup med opstuvning af spildevand, der kunne medføre forurening af Gistrups kildeplads. Der udledes spildevand fra utætte kloakledninger og forældede overløbsbygværker i flere indvindingsoplande.</p> <p>På den baggrund sættes der spørgsmålstegn ved at risikovurderingen af de offentlige spildevandsledninger og stikprøvekontrol af private kloakstik aflyses.</p>	<p>Aalborg Forsyning, Kloak A/S har efter dialog med Vandløbslauget for Landbækken igangsat en række tiltag i området, og samtidig er der ført tilsyn med flere lokaliteter. Som opfølgning på tilsynene er der igangsat afhjælpende foranstaltninger, hvor det blev vurderet nødvendigt. Referat fra mødet med Vandløbslauget samt det opfølgende notat er vedhæftet som bilag 8 og 9.</p> <p>I indsatsplanen fremgår det af retningslinjer for tilladelser og myndighedsbehandling, at vandindvindingsinteresserne skal medtages i prioriteringen af reovering af spildevandsledninger, og på den måde videreføres indsatsen fra delindsatsplanen delvist.</p> <p>Med hensyn til private kloakstik, er det ikke i dag muligt lovgivningsmæssigt at pålægge private lodsejere at reovere deres kloakstik, hvorfor indsatsen med gennemførelse af stikprøvekontrol ikke videreføres.</p>
29.	Kristian Dahl, Fjellerad Bygade 75, Fjellerad, 9260 Gistrup (via AgriNord)	Opfordrer til, at jordfordeling gøres til et krav i indsatsplanen.	Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.

		<p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.”</p> <p>Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.</p>
	Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
	Der ligger et nedsivningsanlæg tæt på Arndrup Vandforsynings-selskab.	Indsatsplanen er ændret således, at nedsivningsanlægget er medtaget i den endelige version af indsatsplanen, jf. bilag A. Samtidig er følgende indsats tilføjet under Arndrup Vandforsynings-selskabs indsatsprogram: <i>”Reducere risikoen for grundvandsforurening ved udsivning fra private spildevandsanlæg i kildepladszone”</i> . Her kan vandværket i samarbejde med ejeren undersøge, om spildevandsanlægget kan flyttes uden for kildepladszonen, eller om der kan etableres et alternativt spildevandsanlæg.
	Indvindingsoplandet til Arndrup Vandværk er optegnet på 50.000 m ³ , når vandværket har tilladelse til 28.000 m ³ .	I ressourcebetragtningen for Aalborg Sydøst (Vandforsyningsplan 2013-2024) fremgår Arndrup Vandforsynings-selskab med en VVM-screenet vandindvinding tilladelse på 50.000 m ³ , og dermed en ressource på 50.000 m ³ , der skal beskyttes i indsatsplanerne for at sikre den fremtidige ressourcebehov i området. Arndrup Vandforsynings-selskab er det vandværk i området, der sikkerhedsforsyner de nærliggende vandværker.
	Går ud fra, at sårbar nærzone genberegnes ved igangsættelse af forhandlinger, således at nyeste data inddrages.	Staten har i grundvandskortlægningen anvendt udvaskningsdata for nitrat. Kommunen har i forbindelse med beregningen af sårbar nærzone indhentet de tilsvarende opdaterede udvaskningsdata fra 2010 til 2013. Ved væsentlige fremtidige ændringer skal sårbar nærzone genoptegnes. Her tænkes specielt på ændringer af indvindingsmængder, potentiale

			forhold og lignende.
		Mener, at dyrkningsrestriktioner bør anlægges periodevis, fx 5 år af gangen. Det giver mulighed for at følge udviklingen, så restriktionerne kan frafalde, når belastningen falder.	Indsatsplanens målsætninger er varig grundvandsbeskyttelse, således at forbrugerne sikres rent grundvand nu og i fremtiden. Derfor anbefales det i vandværkernes indsatsprogrammer, at der indgås varige aftaler, der tinglyses. Indsatsen i indsatsprogrammet er formuleret således: <i>"Der skal gennemføres forhandlinger med lodsejere efter Vandforsyningslovens § 13d om indgåelse af frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. Det anbefales, at der indgås varige aftaler."</i>
		Tager kraftigt forbehold over for pesticidforbuddet.	<p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel herpå er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler- og sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbar over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p>
30.	Vandløbslauget for Landbækken v/Jørgen Løgstrup	Der sættes spørgsmålstegn ved udpegningen af sårbarhed over for pesticider på baggrund af lerdække i områderne.	Baggrunden for at udpege et område som sårbart over for pesticider skal findes i brev fra Miljøministeriet af den 6. oktober 2011. I dette brev gør Miljøministeriet opmærksom på følgende: <i>"For pesticider kan man derfor være nødt til at udpege de områder, hvor grundvandsdannelsen er særlig stor, og hvor risikoen for forurening af grundvandet derfor alt andet lige er større end andre steder. Staten udpeger nitratfølsomme indvindingsområder i forbindelse med den statslige kortlægning. Områder med stor grund-</i>

			<p>vandsdannelse kan udledes på baggrund af denne kortlægning." Hele OSD 1435, Aalborg Sydøst er af Staten udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde med undtagelse af et område nord for Gunderup. Områder udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde har pr. definition stor grundvandsdannelse og er dermed udpeget som områder, der er sårbare over for pesticider.</p>
		<p>Den billigste og primære indsats ligger normalt ved pumpestrategien ved det enkelte vandværk. Der mangler en faglig prioritering af indsatsen, der også inddrager driften af vandværket.</p>	<p>Den første indsats vandværkerne skal gennemføre er en handlingsplan, der indeholder en vurdering af anlæggets tekniske tilstand, vandkvalitet, pumpestrategien og økonomi herunder en vurdering af risiko for nedsivning langs forerøret. Handlingsplanen danner baggrund for optimering af vandværkets tekniske anlæg og deres indvindingsstrategi samt evt. prioritering af grundvandsbeskyttelsen. Ved vandværker, der er med i 'Vandsamarbejde Aalborg, grundvandsbeskyttelse', er der allerede gennemført handlingsplaner, mens udarbejdelse af handlingsplaner for vandværker, der er med i VSK, er den første indsats i indsatsplanen.</p>
		<p>Der bør gennemføres en økonomisk vurdering af inddragelsen af 1.000 ha produktiv landbrugsjord.</p>	<p>De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i Miljøvurderingen analyseret i forhold til udvalgte elementer. De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i et resumé af miljøpåvirkningerne vurderet til "ikke at være væsentlige". Baggrunden for vurderingen findes i Miljøvurderingens kapitel 5, hvoraf det fremgår: "Dyrkningsdeklarationer til begrænsning af udvaskningen af nitrat og pesticider forhandles med landmænd mod fuld økonomisk kompensation. Samlet set vurderes det, at målsætningerne for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer kan få en negativ konsekvens for enkelte landmænd, idet deres muligheder for fx udvidelser af landbruget bliver begrænset. Landmænd, som bliver pålagt restriktioner i forhold til dyrkning af deres arealer, får fuld økonomisk kompensation. Derfor vurderes indsatsplanens målsætninger ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning i forhold til de materielle goder."</p>

		<p>Af Miljøvurderingen fremgår det: <i>"På længere sigt vil målsætningerne sandsynligvis have en positiv indvirkning på vandværkernes og dermed forbrugernes økonomi. Dette skyldes, at en øget beskyttelse mod nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer kan forhindre, at vandværkerne i fremtiden er nødsaget til at bore dybere efter rent grundvand eller alternativt finde en ny kildeplads pga. forurenede grundvand."</i></p> <p>Der er i forbindelse med den politiske behandling fremlagt en samfundsøkonomisk vurdering af indsatsplanen. Den samfundsøkonomiske vurdering fremgår af Aalborg Kommunes hjemmeside som et bilag til behandlingen i Byrådet.</p>
	Mener, at indvindingen ved Brunsted-Engkilde bør reduceres og i stedet indvindes ved Volsted og Lundby Krat.	<p>Det er ikke muligt at flytte indvindingen fra Brunsted-Engkilde til Volsted og Lundby Krat. Den mængde grundvand, det er muligt at få tilladelse til at indvinde i disse områder, er begrænset af naturinteresser.</p>
	I flere tilfælde overskrider de beregnede indvindingsoplande den grundvandsdannende kapacitet, hvilket har til følge, at der i nogle tilfælde foreslås inddraget større produktive landbrugsarealer, end der er grundlag for i grundvandsdannelsen.	<p>Beliggenheden af de grundvandsdannende oplande vurderes ud fra området grundvandsmodel. Modellen regner med en ensartet geologisk opbygning af jordmatricen, hvilket ikke medtager eventuelle sprækker/kanaler i fx skrivekridten. Der kan dermed være en usikkerhed på beliggenheden af det grundvandsdannende opland. Som en konservativ betragtning medtages også dele af indvindingsoplandene i de sårbar nærzoner.</p>
	Planen foreslår at aflyse indsatsen <i>"Offentlige spildevandsledninger skal risikovurderes, og der skal træffes forholdsregler"</i> . Der gøres indsigelsen mod denne aflysning, idet forureningen fra utætte spildevandsledninger, overløbsbygværker mm. fortsat står på i området på trods af indsendte klager.	<p>I indsatsplanen fremgår det af retningslinjer for tilladelser og myndighedsbehandling, at vandindvindingsinteresserne skal medtages i prioriteringen af reovering af spildevandsledninger, og på den måde videreføres indsatsen fra delindsatsplanen delvist.</p> <p>Aalborg Forsyning, Kloak A/S har efter dialog med Vandløbslauget for Landbækken igangsat en række tiltag i området, og samtidig er der ført tilsyn med flere lokaliteter. Som opfølgning på tilsynene er der igangsat</p>

			afhjælpende foranstaltninger, hvor det blev vurderet nødvendigt. Referat fra mødet med Vandløbslauget samt det opfølgende notat er vedhæftet som bilag 8 og 9.
31.	Hans Jørgen Houmann Thomsen, Nøvlingvej 118, 9260 Gistrup	Ønsker at blive tilbudt erstatningsjord.	<p>Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.</p> <p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.”</p> <p>Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.</p>
		Der stilles flere spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
		Der er anvendt nedsvivningsdata af nitrat fra Statens grundvandskortlægning 2008, der er hypotetiske og i praksis ikke gældende.	Kommunen har indhentet de nyeste tilgængelige udvaskningsdata fra 2010 til 2013, og det er disse data, der er anvendt i beregningen af sårbar nærzone.
		Det dyrkede areal er drænet, hvilket betyder, at der ikke nedsvives overfladevand.	Dræning af arealer er ikke ensbetydende med, at der ikke nedsvives overfladevand. Derudover er der igen viden om, hvor store arealer, der er drænet, samt hvor effektiv dræningen er. Der er derfor ikke medtaget dræning i beregningen af sårbar nærzone.
		Der gøres indsigelse mod betegnelsen ”følsom for nedsvivning af nitrat og pesticider” for Klarup Vandværk, Kochs Vase og AFV	Klarup Vandværk, Kochs Vase og AFV Lundby Krat er af Staten udpeget som sårbart over for nitrat og af Aalborg Kommune som sårbart over for

		Lundby Krat.	<p>pesticider.</p> <p>Baggrunden for at udpege et område som sårbart over for pesticider skal findes i brev fra Miljøministeriet af den 6. oktober 2011. I dette brev gør Miljøministeriet opmærksom på følgende: "For pesticider kan man derfor være nødt til at udpege de områder, hvor grundvandsdannelsen er særlig stor, og hvor risikoen for forurening af grundvandet derfor alt andet lige er større end andre steder. Staten udpeger nitratfølsomme indvindingsområder i forbindelse med den statslige kortlægning. Områder med stor grundvandsdannelse kan udledes på baggrund af denne kortlægning." Hele OSD 1435, Aalborg Sydøst er af Staten udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde med undtagelse af et område nord for Gunderup. Områder udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde har pr. definition stor grundvandsdannelse og er dermed udpeget som områder, der er sårbare over for pesticider.</p>
32.	Arne Houmann Thomsen, Nøvlingvej 195, 9260 Gi- strup	Ønsker at blive tilbudt erstatningsjord.	<p>Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.</p> <p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016."</p> <p>Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.</p>

		<p>Der mangler økonomiske beregninger ved de foreslåede indgreb for forbrugerne og for landbruget.</p>	<p>De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i Miljøvurderingen analyseret i forhold til udvalgte elementer. De økonomiske konsekvenser af indsatsplanen er i et resumé af miljøpåvirkningerne vurderet til ”ikke at være væsentlige”. Baggrunden for vurderingen findes i Miljøvurderingens kapitel 5, hvoraf det fremgår: ”Dyrkningsdeklarationer til begrænsning af udvaskningen af nitrat og pesticider forhandles med landmænd mod fuld økonomisk kompensation. Samlet set vurderes det, at målsætningerne for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer kan få en negativ konsekvens for enkelte landmænd, idet deres muligheder for fx udvidelser af landbruget bliver begrænset. Landmænd, som bliver pålagt restriktioner i forhold til dyrkning af deres arealer, får fuld økonomisk kompensation. Derfor vurderes indsatsplanens målsætninger ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning i forhold til de materielle goder.”</p> <p>Af Miljøvurderingen fremgår det: ”På længere sigt vil målsætningerne sandsynligvis have en positiv indvirkning på vandværkernes og dermed forbrugernes økonomi. Dette skyldes, at en øget beskyttelse mod nitrat, pesticider og andre miljøfremmede stoffer kan forhindre, at vandværkerne i fremtiden er nødsaget til at bore dybere efter rent grundvand eller alternativt finde en ny kildeplads pga. forurenede grundvand.”</p> <p>Der er i forbindelse med den politiske behandling fremlagt en samfundsøkonomisk vurdering af indsatsplanen. Den samfundsøkonomiske vurdering fremgår af Aalborg Kommunes hjemmeside som et bilag til behandlingen i Byrådet.</p>
		<p>Mangler hensyntagen til gennemførte deklarerationer med dyrkningsbegrænsning i indvindingsoplandet.</p>	<p>Der er taget højde for de allerede gennemførte deklarerationer i indvindingsoplandet til AFV Brunsted-Engkilde i forbindelse med optegning af sårbar nærzone, hvor disse arealer indgår med en udvaskning fra rodzonen svarende til den deklareration, der er lagt på arealet.</p>

		De fundne værdier af nitrat og pesticider kan skyldes punktnedsivning langs forerøret.	For vandværker, der er med i 'Vandsamarbejde Aalborg, grundvandsbeskyttelse', er der allerede gennemført handlingsplaner, der indeholder en vurdering af anlæggets tekniske tilstand, vandkvalitet og økonomi, herunder en vurdering af risikoen for nedsivning langs forerøret. Handlingsplanen danner baggrund for optimering af vandværkets tekniske anlæg og deres indvindingsstrategi samt evt. prioritering af grundvandsbeskyttelsen.
		Manglende information om betydning af golfbanens placering.	'Vandsamarbejde Aalborg, grundvandsbeskyttelse' er i øjeblikket i dialog med golfbanen, der ligeledes er beliggende i sårbar nærzone, og omfattet af de målsætninger for nitrat og pesticider, der fastlægges i denne zone.
		Manglende anvendelse af nyere data for udsivning fra rodzonen og reduktion ved nedsivning.	Kommunen har indhentet de nyest tilgængelige udvaskningsdata fra 2010 til 2013, og det er disse data, der er anvendt i beregningen af sårbar nærzone.
		I indsigelsen sættes der spørgsmålstejn ved, at der er forskel på hvor meget vand, der indvindes årligt pr. hektar inddraget jord (sårbar nærzone).	Størrelsen af sårbar nærzone afhænger af den anvendelse, der er på areaerne i indvindingsoplandet og dermed den tilhørende udvaskning af nitrat. Derudover har grundvandsdannelsen i området også betydning for størrelsen af sårbar nærzone. Det er derfor ikke muligt at sammenligne arealet af sårbar nærzone, selv om der tages højde for indvindingsmængden.
33.	Hanne Houmann Jensen, Nøvling Kirkevej 20, 9260 Gistrup	De fundne værdier af nitrat og pesticider kan skyldes punktnedsivning langs forerøret.	For vandværker, der er med i 'Vandsamarbejde Aalborg, grundvandsbeskyttelse', er der allerede gennemført handlingsplaner, der indeholder en vurdering af anlæggets tekniske tilstand, vandkvalitet og økonomi, herunder en vurdering af risikoen for nedsivning langs forerøret. Handlingsplanen danner baggrund for optimering af vandværkets tekniske anlæg og deres indvindingsstrategi samt evt. prioritering af grundvandsbeskyttelsen.
		Mangler hensyntagen til gennemførte deklARATIONER med dyrkningsbegrænsning i indvindingsoplandet.	Der er taget højde for de allerede gennemførte deklARATIONER i indvindingsoplandet til AFV Brunsted-Engkilde i forbindelse med optegning af sårbar nærzone, hvor disse arealer indgår med en udvaskning fra rodzo-

			nen svarende til den deklaration, der er lagt på arealet.
		Manglende anvendelse af nyere data for udsivning fra rodzonen og reduktion ved nedsivning.	Kommunen har indhentet de nyest tilgængelige udvaskningsdata fra 2010 til 2013, og det er disse data, der er anvendt i beregningen af sårbar nærzone.
34.	Per Sørensen, Over bakken 4, 9280 Storvorde (via AgriNord)	Opfordrer til jordfordeling, da det vil afhjælpe den økonomiske situation, hvis erstatningen udbetales kontant.	Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres. Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.” Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.
		Der stilles spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner samt begrænsede udviklingsmuligheder.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
		Der opfordres til tidsfølgeplanlægning, så det bliver forudsigeligt for lodsejerne, hvornår forhandlingerne kommer.	Det er bilag 5 i Aalborg Kommunes Vandforsyningsplan, der fastlægger rækkefølgen for forhandlingerne ved det enkelte vandværk. Tidspunktet for igangsættelsen af forhandlingerne ved det enkelte vandværk er afhængig af de forhandlinger, der foregår inden. Det er meget forskelligt fra forhandling til forhandling, hvor lang tid der går, før der er opnået enighed. Det er dermed ikke muligt at fastlægge et tidspunkt for forhandlingsstart ved det enkelte vandværk.

35.	5 lodsejere i indvindingsoplandet til VSK Gudumholm (via AgriNord)	<p>Det er muligt ved fornuftig anvendelse af borerne at levere vand med lavt nitratindhold – vandværket skal sørge for at blande vandet fra borerne i de rigtige forhold, og så er mange problemer løst.</p>	<p>Udvaskningen af nitrat fra rodzonen er lang tid undervejs, før det når grundvandsmagasinet, hvorfor vandkvaliteten i borerne i dag ikke afspejler den fremtidige vandkvalitet. Derfor fastlægges indsatserne i planen på baggrund af den kortlagte sårbarhed og ikke den aktuelle vandkvalitet i borerne.</p> <p>VSK Gudumholm Vandværk har 7 borer, der leverer vand med et forskelligt indhold af nitrat. Baggrunden for, at nitratindholdet i borerne er forskelligt, ligger som udgangspunkt i boringsdybden. Det betyder, at det nitrat, der udvaskes fra rodzonen er på vej ned igennem jordlagene. Findes der borer på en kildeplads med et nitratindhold under 50 mg/liter, er det muligt at blande vandet, således at vand, der leveres til forbrugerne, overholder vandkvalitetskravet. Når nitratindholdet i alle borer stiger til værdier tæt på vandkvalitetskravet eller over, er det ikke længere muligt at blande sig ud af problemerne.</p>
		<p>Dyrkningsaftaler kan foretages på mange måder, fx 50 mg-deklarationer i hele oplandet med mulighed for brug af pesticider eller midlertidige dyrkningsaftaler, som kunne reguleres, hvis der opstod mulighed herfor.</p>	<p>Indsatsplanens målsætninger er varig grundvandsbeskyttelse, således at forbrugerne sikres rent grundvand nu og i fremtiden. Derfor anbefales det i vandværkernes indsatsprogrammer, at der indgås varige aftaler, der tinglyses. Indsatsen i indsatsprogrammet er formuleret således: <i>"Der skal gennemføres forhandlinger med lodsejere efter Vandforsyningslovens § 13d om indgåelse af frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. Det anbefales, at der indgås varige aftaler."</i> Samtidig sikrer 25 mg-deklarationer, at så få lodsejere som muligt bliver berørt.</p>
		<p>Mener ikke, at pesticidforbuddet er tilstrækkeligt begrundet.</p>	<p>Baggrunden for at udpege et område som sårbart over for pesticider skal findes i brev fra Miljøministeriet af den 6. oktober 2011. I dette brev gør Miljøministeriet opmærksom på følgende: <i>"For pesticider kan man derfor være nødt til at udpege de områder, hvor grundvandsdannelsen er særlig stor, og hvor risikoen for forurening af grundvandet derfor alt andet lige er større end andre steder. Staten udpeger nitratfølsomme indvindingsområ-</i></p>

		<p>der i forbindelse med den statslige kortlægning. Områder med stor grundvandsdannelse kan udledes på baggrund af denne kortlægning." Hele OSD 1435, Aalborg Sydøst er af Staten udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde med undtagelse af et område nord for Gunderup. Områder udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde har pr. definition stor grundvandsdannelse og er dermed udpeget som områder, der er sårbare over for pesticider.</p>
	<p>For de pesticider, der benyttes i landbruget i dag, er det anerkendt, at de omsættes helt, inden de udvaskes fra rodzonen.</p>	<p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel herpå er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler- og sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p>
	<p>Ønsker en prioritering af jordfordeling i indsatsplanen til afhjælpning af ulemper.</p>	<p>Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.</p> <p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den en-</p>

			<p>kelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.”</p> <p>Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.</p>
		Mangler en økonomisk vurdering i forhold til VSK og tidsmæssig prioritering af indsatsen.	<p>Det er bilag 5 i Aalborg Kommunes Vandforsyningsplan, der fastlægger rækkefølgen for forhandlingerne ved det enkelte vandværk. Tidspunktet for igangsættelsen af forhandlingerne ved det enkelte vandværk er afhængig af de forhandlinger, der foregår inden. Det er meget forskelligt fra forhandling til forhandling, hvor lang tid der går, før der er opnået enighed. Det er dermed ikke muligt at fastlægge et tidspunkt for forhandlingsstart ved det enkelte vandværk.</p> <p>Aalborg Kommune fastlægger i samarbejde med vandværkerne i de tre grundvandssamarbejder en takst til gennemførelse af den grundvandsbeskyttelse, der er fastlagt i indsatsplanerne.</p>
36.	Johan Westenholz, Vaarstvej 180, 9280 Storvorde (via AgriNord)	Opfordrer til, at jordfordeling gøres til et krav i indsatsplanen	<p>Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.</p> <p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.”</p>

		Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.
	Der stilles spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
	Går ud fra, at vandværk og kommune ved igangsættelse af forhandlingerne sørger for en genberegning af sårbar nærzone.	Staten har i grundvandskortlægningen anvendt udvaskningsdata for nitrat. Kommunen har i forbindelse med beregningen af sårbar nærzone indhentet de tilsvarende opdaterede udvaskningsdata fra 2010 til 2013. Ved væsentlige fremtidige ændringer skal sårbar nærzone genoptegnes. Her tænkes specielt på ændringer af indvindingsmængder, potentielle forhold og lignende.
	Det foreslås, at Vaarst Vandværk flyttes.	Flytning af et vandværk er dyrt og tager mange år. I området omkring Vaarst er det ikke muligt at flytte til et område, der ikke er sårbart. Hvis et vandværk flytter til et område, der er sårbart, skal der også her pålægges dyrkningsrestriktioner for at sikre, at vandværket kan overholde vandkvalitetskravene på sigt.
	Tager kraftigt forbehold i forhold til pesticidforbuddet. Der findes ikke dokumentation for følsomheden i området.	<p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det, findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel herpå er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler- og sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider, hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle</p>

			<p>lovgivning.</p> <p>Baggrunden for at udpege et område som sårbart over for pesticider skal findes i brev fra Miljøministeriet af den 6. oktober 2011. I dette brev gør Miljøministeriet opmærksom på følgende: <i>"For pesticider kan man derfor være nødt til at udpege de områder, hvor grundvandsdannelsen er særlig stor, og hvor risikoen for forurening af grundvandet derfor alt andet lige er større end andre steder. Staten udpeger nitratfølsomme indvindingsområder i forbindelse med den statslige kortlægning. Områder med stor grundvandsdannelse kan udledes på baggrund af denne kortlægning."</i></p> <p>Hele OSD 1435, Aalborg Sydøst er af Staten udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde med undtagelse af et område nord for Gunderup. Områder udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde har pr. definition stor grundvandsdannelse og er dermed udpeget som områder, der er sårbare over for pesticider.</p>
37.	AgriNord	Der er generelt en økonomisk problemstilling i forhold til lods-ejerne i området.	<p>Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.</p> <p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbare nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016."</p> <p>Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt</p>

		<p>Utilfreds med, at det fremgår af indsatsplanen, at denne er udarbejdet i samarbejde med AgriNord, idet AgriNord er uenig i store dele af indholdet af planen.</p>	<p>via gennemførelsen af en ønskerunde.</p> <p>Formuleringen i indsatsplanen er ændret således, at følgende kommer til at fremgå af forordet: <i>"Forslag til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse er udarbejdet af Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen. Til udarbejdelsen af indsatsplanen har Aalborg Kommune ladet sig bistå af en følgegruppe, der ud over kommunen består af Vandværkerne, Region Nordjylland, Naturstyrelsen Aalborg samt repræsentanter fra relevante organisationer. Det er i følgegruppen de nødvendige indsatser for området drøftes.</i></p> <p><i>Indsatsplanen er ligeledes blevet forelagt Aalborg kommunens koordinationsforum, kaldet 'Grundvandsrådet', til drøftelse. Grundvandsrådet består af repræsentanter fra forskellige organisationer og er kun rådgivende. Det er kommunen, som vedtager den endelig indsatsplan."</i></p>
		<p>Der sættes spørgsmålstegn ved sårbarheden over for pesticider.</p>	<p>Baggrunden for at udpege et område som sårbart over for pesticider skal findes i brev fra Miljøministeriet af den 6. oktober 2011. I dette brev gør Miljøministeriet opmærksom på følgende: <i>"For pesticider kan man derfor være nødt til at udpege de områder, hvor grundvandsdannelsen er særlig stor, og hvor risikoen for forurening af grundvandet derfor alt andet lige er større end andre steder. Staten udpeger nitratfølsomme indvindingsområder i forbindelse med den statslige kortlægning. Områder med stor grundvandsdannelse kan udledes på baggrund af denne kortlægning."</i> Hele OSD 1435, Aalborg Sydøst er af Staten udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde med undtagelse af et område nord for Gunderup. Områder udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde har pr. definition stor grundvandsdannelse og er dermed udpeget som områder, der er sårbare over for pesticider.</p> <p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af</p>

			<p>det findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel her på er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler- og sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbar over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p>
		<p>Sætter generelt spørgsmålstegn ved beregningsrundlaget for sårbar nærzone, herunder at sårbar nærzone fastlægges på baggrund af for høje nitratudvaskninger fra naturområder skov samt byer.</p>	<p>Staten har i grundvandskortlægningen anvendt udvaskningsdata for nitrat. Kommunen har i forbindelse med beregningen af sårbar nærzone indhentet de tilsvarende opdaterede udvaskningsdata fra 2010 til 2013. Ved væsentlige fremtidige ændringer skal sårbar nærzone genoptegnes. Her tænkes specielt på ændringer af indvindingsmængder, potentiale forhold og lignende.</p> <p>Samtidig er der fastlagt en naturlig udvaskning fra naturarealer og skov på 25 mg/liter svarende til målsætningen for nitrat i sårbar nærzone. Naturarealer og skov udgør en lille del af det areal, der indgår i beregningerne af sårbar nærzone.</p> <p>Nitratudvaskningen fra byområderne er i beregningen af sårbar nærzone er på baggrund af erfaringer fastlagt til 50 mg/nitrat pr. liter². Aalborg</p>

² Grundvand fra skove – muligheder og problemer, Miljøministeriet Forskningscenter for Skov & Landskab, Skovbrugsserien nr. 34, 2003

		<p>Kommune har i de seneste år lukket flere vandværksboringer placeret i byområde, på baggrund af et nitratindhold der overskrider grænseværdien. Samtidig er der vandværker placeret i tæt by, hvor nitratindholdet nærmer sig 50 mg nitrat/liter.</p> <p>I beregningen af sårbar nærzone er det dokumenterede merudbytte medtaget i det omfang, det har været muligt.</p> <p>Indsatsplanens målsætninger lægger op til, at der pålægges dyrkningsdeklarationer, der svarer til en udvaskning på 25 mg/liter, hvilket medfører den størrelse sårbar nærzone, som er optegnet i indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse. De restriktioner grundvandssamarbejderne fastlægger i deklARATIONERNE tilpasses målsætningen, så de svarer til en udvaskning på 25 mg nitrat/liter. Det fremgår samtidig af målsætningerne, at de største restriktioner pålægges tæt ved vandindvindingsboringerne. Stor beskyttelse tæt ved boringerne giver en hurtigere effekt og påvirker færrest mulige lodsejere frem for en mere moderat indsats over et større område.</p>
	Sætter spørgsmålstegn ved, om 25-mg deklARATIONER giver en udvaskning på 25 mg nitrat/liter.	Det er optil det enkelte grundvandssamarbejde, hvordan målsætningerne i indsatsplanen gennemføres. De restriktioner grundvandssamarbejderne fastlægger i deklARATIONERNE tilpasses målsætningen i indsatsplanen, således at de svarer til en udvaskning på 25 mg nitrat/liter.
	Sætter samtidig spørgsmålstegn ved, om alle marker med allerede pålagte deklARATIONER indgår i beregningen af sårbar nærzone med en udvaskning på 25 mg/liter.	Der er taget højde for de allerede gennemførte deklARATIONER i indvindingsoplandet til AFV Brunsted-Engkilde mm. i forbindelse med optegning af sårbar nærzone, hvor disse arealer indgår med en udvaskning fra rodzonen svarende til den deklARATION, der er lagt på arealet.
	Målsætning - øvrigt indsatsområde: AgriNord mener, at målsætningen bør følge husdyrbekendtgørelsen.	Det er hensigten, at målsætningen i " <i>øvrigt indvindingsopland</i> " og " <i>øvrigt indsatsområde</i> " skal følge husdyrbekendtgørelsen, formuleringen er derfor ændret til: " <i>Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav</i> ". Nedenstående tabel viser de nye målsætninger fra indsatsplanen.

			<table border="1" data-bbox="1346 212 2168 469"> <thead> <tr> <th data-bbox="1346 212 1473 284"></th> <th data-bbox="1473 212 1579 284">Kildepladszone inkl. BNBO</th> <th data-bbox="1579 212 1758 284">Sårbar nærzone</th> <th data-bbox="1758 212 1964 284">Øvrigt Indvindingsopland</th> <th data-bbox="1964 212 2168 284">Øvrigt Indsatsområde</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1346 284 1473 363">Nitrat</td> <td data-bbox="1473 284 1579 363">Maksimalt 25 mg/l ³⁾</td> <td data-bbox="1579 284 1758 363">Maksimalt 25 mg/l ³⁾ (gennemsnitlig 25 mg/l*)</td> <td data-bbox="1758 284 1964 363">Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾</td> <td data-bbox="1964 284 2168 363">Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1346 363 1473 469">Miljøfremmede stoffer, herunder pesticider</td> <td data-bbox="1473 363 1579 469">Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾</td> <td data-bbox="1579 363 1758 469">Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾</td> <td data-bbox="1758 363 1964 469">Begrænses mest muligt</td> <td data-bbox="1964 363 2168 469">Ingen målsætning</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1335 469 2181 644"><i>Tabel 2.2: Målsætninger for indsatsområdet. ¹⁾ Håndtering omfatter ligeledes opbevaring. ²⁾ Følger den til enhver tid gældende husdyrbekendtgørelse. ³⁾ I det vand, der forlader rodzonen. * I det tidligere delindsatsplanområde for Aalborg Sydøst gælder stadig den målsætning for sårbar nærzone, som fremgik af delindsatsplanen, jf. kapitel 6.</i></p> <p data-bbox="1335 644 2181 963">I den opdaterede version af indsatsplanen for OSD 1435, Aalborg Sydøst, er der i beregningen af sårbar nærzone for AFV Brunsted-Engkilde inddraget viden om, at den yderste del af det grundvandsdannende indvindingsopland er placeret i et område, der ikke er sårbart over for nitrat på baggrund af et lokalt sammenhængende lerlag. Det betyder, at disse arealer i beregningen af sårbar nærzone indgår med en fuld nitratreduktion. Sårbar nærzone for AFV Brunsted-Engkilde er dermed ændret i indsatsplanen, således at den er reduceret arealmæssigt i det opdaterede udkast til indsatsplanen for OSD 1435, Aalborg Sydøst.</p> <p data-bbox="1335 963 2181 1177">Målsætningen i "Øvrigt indsatsområde" er i udkast til indsatsplan for OSD 1435 ændret, således at målsætningen følger husdyrbekendtgørelsen. Det er dermed ikke indsatsplanen, der regulerer restriktionerne over for landbruget i OSD men derimod husdyrbekendtgørelsen. Derudover er det Staten, der udpeger OSD, og kommunerne har begrænset mulighed for at få indflydelse på ændringer af disse områder.</p>		Kildepladszone inkl. BNBO	Sårbar nærzone	Øvrigt Indvindingsopland	Øvrigt Indsatsområde	Nitrat	Maksimalt 25 mg/l ³⁾	Maksimalt 25 mg/l ³⁾ (gennemsnitlig 25 mg/l*)	Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾	Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾	Miljøfremmede stoffer, herunder pesticider	Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾	Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾	Begrænses mest muligt	Ingen målsætning
	Kildepladszone inkl. BNBO	Sårbar nærzone	Øvrigt Indvindingsopland	Øvrigt Indsatsområde														
Nitrat	Maksimalt 25 mg/l ³⁾	Maksimalt 25 mg/l ³⁾ (gennemsnitlig 25 mg/l*)	Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾	Følger husdyrbekendtgørelsens minimumskrav ²⁾														
Miljøfremmede stoffer, herunder pesticider	Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾	Ingen anvendelse og håndtering ¹⁾	Begrænses mest muligt	Ingen målsætning														
		Opfordrer til, at der i områder med et lerdække estimeres og indregnes en generel nitratreduktionskapacitet.																
		Opfordring til, at kommunen i samarbejde med Staten arbejder på at reducere OSD's størrelse for at udgå unødige restriktioner over for landbruget.																

		<p>Der sættes spørgsmålstegn ved, at der ikke er anvendt dokumenteret merudbytte i beregningen af sårbar nærzone.</p>	<p>I beregningen af sårbar nærzone er det dokumenterede merudbytte medtaget i det omfang, det har været muligt.</p>
		<p>Mener, at dyrkningsrestriktioner bør anlægges periodevis, fx 5 år af gangen. Det giver mulighed for at følge udviklingen, så restriktionerne kan frafaldes, når belastningen falder.</p> <p>Der mangler en tidsfølgeplan for forhandlingerne om dyrkningsrestriktioner.</p>	<p>Indsatsplanens målsætninger er varig grundvandsbeskyttelse, således at forbrugerne sikres rent grundvand nu og i fremtiden. Derfor anbefales det i vandværkernes indsatsprogrammer, at der indgås varige aftaler, der tinglyses. Indsatsen i indsatsprogrammet er formuleret således: <i>"Der skal gennemføres forhandlinger med lodsejere efter Vandforsyningslovens § 13d om indgåelse af frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. Det anbefales, at der indgås varige aftaler."</i></p> <p>Det er bilag 5 i Aalborg Kommunes Vandforsyningsplan, der fastlægger rækkefølgen for forhandlingerne ved det enkelte vandværk. Tidspunktet for igangsættelsen af forhandlingerne ved det enkelte vandværk er afhængig af de forhandlinger, der foregår inden. Det er meget forskelligt fra forhandling til forhandling, hvor lang tid der går, før der er opnået enighed. Det er dermed ikke muligt at fastlægge et tidspunkt for forhandlingsstart ved det enkelte vandværk.</p>
		<p>Flere lodsejere har gjort opmærksom på, at der ofte sker overløb med spildevand i nogle områder relativt tæt på boringerne.</p> <p>På den baggrund sættes der spørgsmålstegn ved, at indsatser over for spildevandsledninger aflyses.</p>	<p>Aalborg Forsyning, Kloak A/S har efter dialog med Vandløbslauget for Landbækken igangsat en række tiltag i området, og samtidig er der ført tilsyn med flere lokaliteter. Som opfølgning på tilsynene er der igangsat afhjælpende foranstaltninger, hvor det blev vurderet nødvendigt. Referat fra mødet med Vandløbslauget samt det opfølgende notat er vedhæftet som bilag 8 og 9.</p> <p>I indsatsplanen fremgår det af retningslinjer for tilladelser og myndighedsbehandling, at vandindvindingsinteresserne skal medtages i prioriteringen af renovering af spildevandsledninger, og på den måde videreføres indsatsen fra delindsatsplanen delvist.</p>

			Med hensyn til private kloakstik er det ikke i dag muligt lovgivningsmæssigt at pålægge private lodsejere at renovere deres kloakstik, hvorfor der ikke bruges ressourcer på at gennemføre stikprøvekontrol.
		Foreslår, at Aalborg Kommune tilbyder landmændene naturplaner på arealerne, der pålægges deklarerationer.	Aalborg Kommune er meget positive over for et ønske om en langt større biologisk mangfoldighed, men har desværre ikke hjemmel til at tilbyde en sådan konsulentydelse, ej heller entreprenørydelser, som ikke direkte relaterer sig til de forpligtigelser, vi har, i henhold til Natura 2000 og fredninger. For finansiering af den type aktiviteter vil vi henvise til de puljer og støttemuligheder, som findes på området. Aalborg Kommune vil gerne indgå i overordnede vurderinger, give generelle råd og vejledning i forhold til at øge naturrigdommen samt indgå i konkrete projekter, som øger og sikrer den offentlige adgang til arealer.
38.	Claus Melgaard, Randbybyvej 33, 9280 Storvorde (via AgriNord)	Opfordrer til, at jordfordeling gøres til et krav i indsatsplanen	Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres. Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.” Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.
		Der stilles spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.

		<p>Tager kraftigt forbehold i forhold til pesticidforbuddet. Der findes ikke dokumentation for følsomheden i området.</p>	<p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det, findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel herpå er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler- og sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p> <p>I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p> <p>Baggrunden for at udpege et område som sårbart over for pesticider skal findes i brev fra Miljøministeriet af den 6. oktober 2011. I dette brev gør Miljøministeriet opmærksom på følgende: <i>"For pesticider kan man derfor være nødt til at udpege de områder, hvor grundvandsdannelsen er særlig stor, og hvor risikoen for forurening af grundvandet derfor alt andet lige er større end andre steder. Staten udpeger nitratfølsomme indvindingsområder i forbindelse med den statslige kortlægning. Områder med stor grundvandsdannelse kan udledes på baggrund af denne kortlægning."</i> Hele OSD 1435, Aalborg Sydøst er af Staten udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde med undtagelse af et område nord for Gunderup. Områder udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde har pr. definition stor grundvandsdannelse og er dermed udpeget som områder, der er sårbare over for pesticider.</p>
		<p>Går ud fra, at sårbar nærzone genberegnes ved igangsættelse af</p>	<p>Staten har i grundvandskortlægningen anvendt udvaskningsdata for ni-</p>

		forhandlinger, således at nyeste data inddrages.	trat. Kommunen har i forbindelse med beregningen af sårbar nærzone indhentet de tilsvarende opdaterede udvaskningsdata fra 2010 til 2013. Ved væsentlige fremtidige ændringer skal sårbar nærzone genoptegnes. Her tænkes specielt på ændringer af indvindingsmængder, potentiale forhold og lignende.
39.	Claus Nielsen, Rævedalsvej 21, Ferslev (via AgriNord)	Der stilles spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
		Opfordrer til, at jordfordeling gøres til et krav i indsatsplanen.	Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres. Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.” Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.
		Går ud fra, at sårbar nærzone genberegnes ved igangsættelse af forhandlinger, således at nyeste data inddrages.	Staten har i grundvandskortlægningen anvendt udvaskningsdata for nitrat. Kommunen har i forbindelse med beregningen af sårbar nærzone indhentet de tilsvarende opdaterede udvaskningsdata fra 2010 til 2013. Ved væsentlige fremtidige ændringer skal sårbar nærzone genoptegnes. Her tænkes specielt på ændringer af indvindingsmængder, potentiale forhold og lignende.
		Mener, at dyrkningsrestriktioner bør anlægges periodevis, fx 5 år	Indsatsplanens målsætninger er varig grundvandsbeskyttelse, således at

		<p>af gangen. Det giver mulighed for at følge udviklingen, så restriktionerne kan frafalde, når belastningen falder.</p>	<p>forbrugerne sikres rent grundvand nu og i fremtiden. Derfor anbefales det i vandværkernes indsatsprogrammer, at der indgås varige aftaler, der tinglyses. Indsatsen i indsatsprogrammet er formuleret således: <i>"Der skal gennemføres forhandlinger med lodsejere efter Vandforsyningslovens § 13d om indgåelse af frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. Det anbefales, at der indgås varige aftaler."</i></p>
		<p>Tager kraftigt forbehold i forhold til pesticidforbuddet. Der findes ikke dokumentation for følsomheden i området.</p>	<p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel herpå er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler, sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning. I den resterende del af indvindingsområdet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.</p> <p>Baggrunden for at udpege et område som sårbart over for pesticider skal findes i brev fra Miljøministeriet af den 6. oktober 2011. I dette brev gør Miljøministeriet opmærksom på følgende: <i>"For pesticider kan man derfor være nødt til at udpege de områder, hvor grundvandsdannelsen er særlig stor, og hvor risikoen for forurening af grundvandet derfor alt andet lige er større end andre steder. Staten udpeger nitratfølsomme indvindingsområder i forbindelse med den statslige kortlægning. Områder med stor grundvandsdannelse kan udledes på baggrund af denne kortlægning."</i> Hele OSD 1435, Aalborg Sydøst er af Staten udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde med undtagelse af et område nord for Gunderup. Områder udpe-</p>

			<p>get som nitratfølsomt indvindingsområde har pr. definition stor grundvandsdannelse og er dermed udpeget som områder, der er sårbare over for pesticider.</p>
40.	4 lodsejere i indvindingsoplandet til Gudumholm Vandværk (via AgriNord)	Mener ikke, at dyrkningsrestriktioner bør pålægges permanent, og samtidig at permanente dyrkningsaftaler skal begrundes i en særlig sårbarhed.	<p>Indsatsplanens målsætninger er varig grundvandsbeskyttelse, således at forbrugerne sikres rent grundvand nu og i fremtiden. Derfor anbefales det i vandværkernes indsatsprogrammer, at der indgås varige aftaler, der tinglyses. Indsatsen i indsatsprogrammet er formuleret således: <i>”Der skal gennemføres forhandlinger med lodsejere efter Vandforsyningslovens § 13d om indgåelse af frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. Det anbefales, at der indgås varige aftaler.”</i></p> <p>Hvilke indsatser, der skal fastlægges i en indsatsplan for at beskytte grundvandet mod forurening, skal vurderes konkret i hvert enkelt indsatsområde og afhænger af det enkelte områdes sårbarhed over for nitrat og pesticider. Indsatserne vil derfor være forskellige fra område til område og kommune til kommune. OSD 1435, Aalborg Sydøst, er mere sårbart over for både nitrat og pesticider end de fleste andre områder i Danmark.</p>
		Tager forbehold i forhold til pesticidforbuddet.	<p>Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel herpå er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler, sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning.</p>

		I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.
	Boringen bør flyttes til et mere ekstensivt dyrket område.	Hvis boringen flyttes mod nord, vil den blive placeret i interesseområde for råstofgravningen, jf. afsnittet 26.2.2 om råstof i redegørelsesdelen. Det er derfor ikke muligt at flytte boringen mod nord. Helt generelt er området omkring Gudumholm Vandværk sårbart, hvorfor det ikke umiddelbart er muligt at flytte vandværket til et område, der er mindre sårbart.
	Dyrkningsaftaler kan fortages på mange måder, fx 50 mg-deklarationer i hele oplandet med mulighed for brug af pesticider eller midlertidige dyrkningsaftaler, som kunne reguleres, hvis der opstod mulighed herfor.	Indsatsplanens målsætninger er varig grundvandsbeskyttelse, således at forbrugerne sikres rent grundvand nu og i fremtiden. Derfor anbefales det i vandværkernes indsatsprogrammer, at der indgås varige aftaler, der tinglyses. Indsatsen i indsatsprogrammet er formuleret således: <i>"Der skal gennemføres forhandlinger med lodsejere efter Vandforsyningslovens § 13d om indgåelse af frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. Det anbefales, at der indgås varige aftaler."</i> Samtidig sikrer 25 mg-deklarationer, at så få lodsejere som muligt bliver berørt.
	Opfordrer til, at jordfordeling prioriteres i indsatsplanen som afhjælpning af ulemper.	Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres. Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016." Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt

			via gennemførelsen af en ønskerunde.
		Mangler et likviditetsbudget i forhold til vandværkerne og tidsmæssig prioritering af indsatsen.	<p>Det er bilag 5 i Aalborg Kommunes Vandforsyningsplan, der fastlægger rækkefølgen for forhandlingerne ved det enkelte vandværk. Tidspunktet for igangsættelsen af forhandlingerne ved det enkelte vandværk er afhængig af de forhandlinger, der foregår inden. Det er meget forskelligt fra forhandling til forhandling, hvor lang tid der går, før der er opnået enighed. Det er dermed ikke muligt at fastlægge et tidspunkt for forhandlingsstart ved det enkelte vandværk.</p> <p>Aalborg Kommune fastlægger i samarbejde med vandværkerne i de tre grundvandssamarbejder en takst til gennemførelse af den grundvandsbeskyttelse, der er fastlagt i indsatsplanerne.</p>
41.	Jan Gregersen, Rævedalsvej 15, Ferslev, 9230 Svenstrup (via AgriNord)	Der stilles spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner samt defigurering med gener til følge.	Det enkelte grundvandssamarbejde tager højde for defigurering og ejendomsforringelse i forbindelse med forhandlingerne med lodsejeren, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
		Opfordrer til, at jordfordeling gøres til et krav i indsatsplanen.	<p>Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.</p> <p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.”</p> <p>Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.</p>

		Går ud fra, at vandværk og kommune ved igangsættelse af forhandlingerne sørger for en genberegning af sårbar nærzone, så nyeste data inddrages.	Staten har i grundvandskortlægningen anvendt udvaskningsdata for nitrat. Kommunen har i forbindelse med beregningen af sårbar nærzone indhentet de tilsvarende opdaterede udvaskningsdata fra 2010 til 2013. Ved væsentlige fremtidige ændringer skal sårbar nærzone genoptegnes. Her tænkes specielt på ændringer af indvindingsmængder, potentielle forhold og lignende.
		Mener, at dyrkningsrestriktioner bør anlægges periodevis, fx 5 år af gangen. Det giver mulighed for at følge udviklingen, så restriktionerne kan frafaldes, når belastningen falder.	Indsatsplanens målsætninger er varig grundvandsbeskyttelse, således at forbrugerne sikres rent grundvand nu og i fremtiden. Derfor anbefales det i vandværkernes indsatsprogrammer, at der indgås varige aftaler, der tinglyses. Indsatsen i indsatsprogrammet er formuleret således: <i>"Der skal gennemføres forhandlinger med lodsejere efter Vandforsyningslovens § 13d om indgåelse af frivillige aftaler om grundvandsbeskyttelse. Det anbefales, at der indgås varige aftaler."</i>
		Tager kraftigt forbehold i forhold til pesticidforbuddet.	Planteavlsmidler i Danmark godkendes af Miljøstyrelsen, men på trods af det findes der stadig godkendte midler i Grundvandsmagasinerne over hele landet. Et eksempel herpå er Glyphosat, der stammer fra Roundup, der stadig er godkendt. Miljøstyrelsens godkendelsesordning omfatter ler, sandjorde og ikke kalk, som er den dominerende jordtype i OSD 1435. En stor del af indsatsområdet i den aktuelle indsatsplan er udpeget som sårbart over for pesticider. Hvilket er baggrunden for, at der gennemføres en begrænsning i forhold til pesticider og andre miljøfremmede stoffer inden for sårbar nærzone. Denne begrænsning går udover den beskyttelse, der ligger i den generelle lovgivning. I den resterende del af indvindingsoplandet reguleres anvendelsen af pesticiderne og andre miljøfremmede stoffer i henhold til den generelle lovgivning.
42.	Taus Adamsen, Thorsbrovej	Opfordrer til, at jordfordeling gøres til et krav i indsatsplanen.	Nedenstående er ændret i indsatsplan for OSD 1435, Aalborg Sydøst. Der er indarbejdet en kommunal indsats i udkast til indsatsplan for OSD 1435,

	18, 9280 Storvorde (via AgriNord)		<p>Aalborg Sydøst, som skal gennemføres i 2015-2016: Muligheden for jordfordeling i indsatsområdet skal undersøges, og jordfordelingen skal om muligt gennemføres.</p> <p>Starttidspunktet for vandværkernes gennemførelse af målsætninger for nitrat, pesticider og miljøfremmede stoffer i sårbar nærzone på den enkelte ejendom afventer, at muligheden for, at ejendommen indgår i en jordfordeling, er undersøgt. Gennemførelsen af målsætningerne skal dog senest igangsættes medio 2016.”</p> <p>Indsatsen skaber rammerne for at undersøge om jordfordeling er muligt via gennemførelsen af en ønskerunde.</p>
		Der stilles spørgsmål i forhold til ejendomsforringelse i forbindelse med pålæg af dykningsrestriktioner.	Den generelle ejendomsforringelse vurderes i forbindelse med forhandlingen mellem den berørte lodsejer og det enkelte grundvandssamarbejde, og det kan samtidig prøves ved en taksation.
43.	Knud Pedersen, Hans Bøcker og Jørgen Løgstrup på vegne af Vandløbslauget for Landbækken.	Indsigelsen behandler helt generelt problemer med utætte kloakker og overløb fra kloakdæksler i området ved Gistrup og Sdr. Tranders, og der sættes spørgsmålstegn ved, at indsatsen over for offentlige spildevandsledninger aflyses i indsatsplanen.	<p>I indsatsplanen fremgår det af retningslinjer for tilladelser og myndighedsbehandling, at vandindvindingsinteresserne skal medtages i prioriteringen af renovering af spildevandsledninger, og på den måde videreføres indsatsen fra delindsatsplanen delvist.</p> <p>Aalborg Forsyning, Kloak A/S har efter dialog med Vandløbslauget for Landbækken igangsat en række tiltag i området, og samtidig er der ført tilsyn med flere lokaliteter. Som opfølgning på tilsynene er der igangsat afhjælpende foranstaltninger, hvor det blev vurderet nødvendigt. Referat fra mødet med Vandløbslauget samt det opfølgende notat er vedhæftet som bilag 8 og 9.</p>