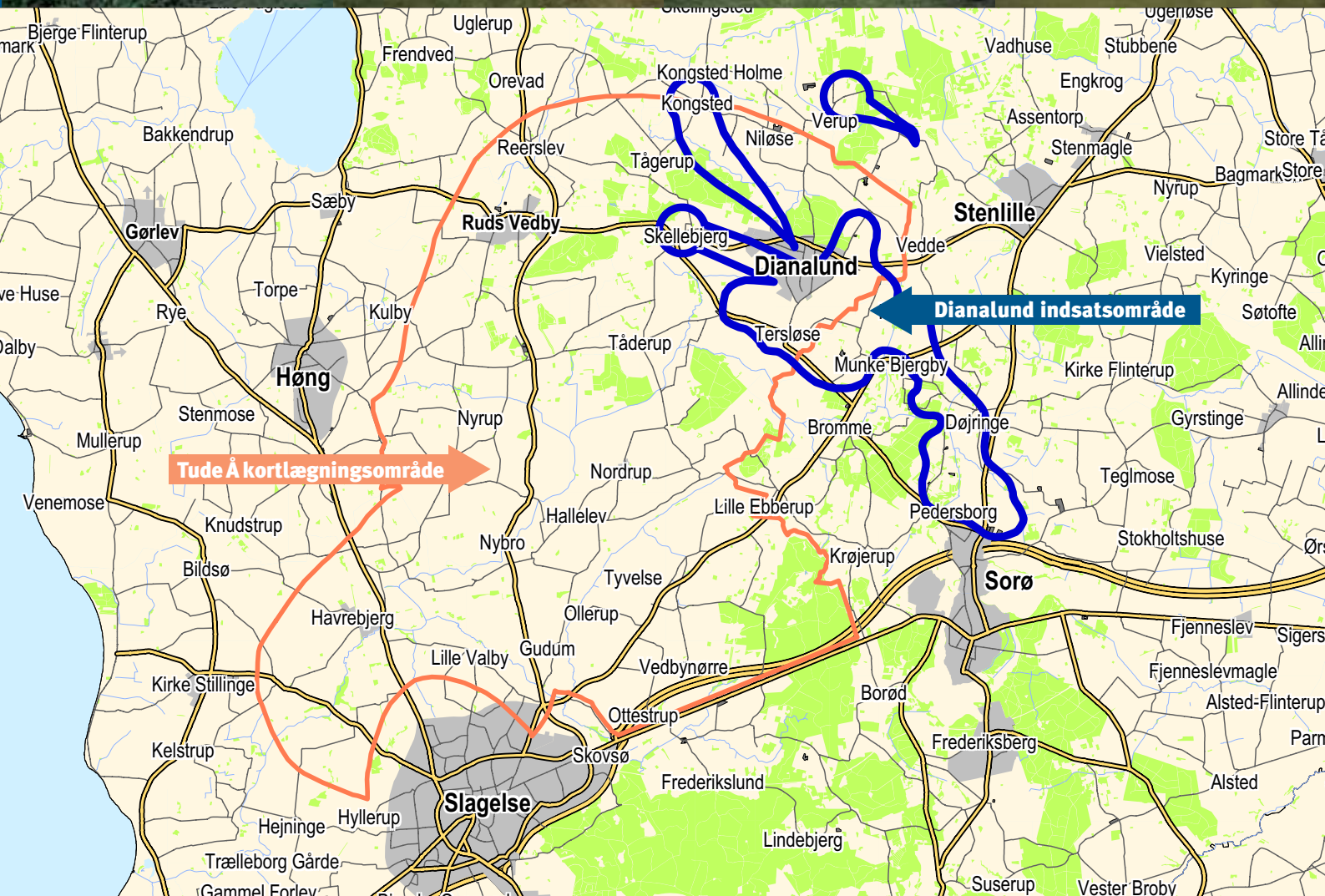


Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse Dianalund indsatsområde 2004



Titel:

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse
Dianalund indsatsområde 2004

Udgivelse: November 2004

Arbejdsgruppe:

Planen er udarbejdet af en arbejdsgruppe
bestående af

Chris Pedersen, Dianalund Vandværk
Kurt Pedersen, Kongsted Vandværk
Poul Hørringsen, Verup Vandværk
Vagn Kildsig, Skellebjerg Vandværk
Søren Christiansen, Nordvestsjælland
Landbocenter,
Leif Ejlebjerg, Sorø-Slagelse
Landboforening
Lene Eriksen, Dianalund Kommune
Christian Holt, Stenlille Kommune
Niels Andersen m.fl., Vestsjællands Amt

Redaktion:

Vestsjællands Amt, Natur & Miljø
Alleen 15, 4180 Sorø
Telefon 5787 2900, Telefax 5787 2800
E-mail: nmgv@vestamt.dk
www.vestamt.dk\natur

Redaktører:

Niels Andersen, Thomas Hansen,
Lotte Jakobsen, Martin Stærmosé,
Susanne Jeppesen og Bente Kjeldal Jensen,
Vestsjællands Amt
John Nielsen, Rambøll

Layout og grafik:

Eva Klinge og Anna Slots
Vestsjællands Amt

Fotos: Ole Malling og Hedeselskabet

Luftfoto: Copyright COWI

Kortmateriale: Copyright Kort og Matrikel-
styrelsen KD 86.104

Bedes citeret:

Vestsjællands Amt (2004)
Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse
Dianalund indsatsområde 2004
Natur & Miljø, Vestsjællands Amt

ISBN: 87-90723-54-6

Tryk: Jannerup offset a/s



Indholdsfortegnelse

Indledning	3
-------------------------	---

Indsatsplan

Afgrænsning af indsatsområdet	4
Trusler mod grundvandet	4
Indsatser	5
Retningslinjer	8
Opfølgning	8
Retsvirkninger	9

Redegørelse

Opsummering af den kortlægning, der er grundlaget for indsatsplanen, findes i en særskilt „Redegørelse. Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, Dianalund indsatsområde 2004.“ Redegørelsen kan ses på www.vestamt.dk/natur under Grundvand, Kortlægning-indsatsplaner, Indsatsplaner, Tude Å, eller den kan bestilles hos Vestsjællands Amt på tlf. 5787 2900.

Referencer	11
------------------	----

Indledning

Vestsjællands Amt har i regionplanen udpeget en række områder, hvor der skal gøres en særlig indsats for at beskytte grundvandet. Målet er at sikre, at grundvandet også i fremtiden kan bruges som drikkevand efter en simpel vandbehandling. For at kunne beskytte grundvandet er det nødvendigt at vide hvor det er, at kende kvaliteten og at vide hvor og hvordan, det skal beskyttes. Derfor gennemfører amtet en kortlægning af grundvandet i de udpegede områder.

Tude Å kortlægningsområde er cirka 200 kvadratkilometer stort og omfatter dele af Slagelse og Høng kommuner samt Dianalund Kommune. På baggrund af kortlægningen i dette område er der udpeget fem delområder, som må anses for at være sårbare over for forurening med et eller flere stoffer. Områderne er: 1) Dianalund, 2) Ruds Vedby, 3) Solbjerg, 4) et område mellem Sorø og Slagelse og 5) et område nord for Slagelse. For hvert af disse områder skal amtet og lokale samarbejdspartnere udarbejde indsatsplaner. I en indsatsplan beskrives de konkrete indsatser, der skal beskytte grundvandet i området. Det fremgår, hvem der har ansvaret for at gennemføre indsatserne, og hvornår de skal gennemføres. Endelig fastlægges det i planen, hvordan der skal følges op på indsatserne. En følgegruppe for hele Tude Å området følger indsatsplanlægningen i de fem delområder, herunder Dianalund indsatsområde.

Uden for de fem indsatsområder skal grundvandet også beskyttes. Det sker efter retningslinjerne i regionplanen.

En plan bliver til

Indsatsplanen for Dianalund er udarbejdet af en arbejdsgruppe bestående af

repræsentanter for Dianalund Vandværk, Kongsted Vandværk, Verup Vandværk, Skellebjerg Vandværk, Nordvestsjællands Landbocenter, Sorø Slagelse Landboforening, Dianalund Kommune, Stenlille Kommune og Vestsjællands Amt.

Arbejdsgruppen har holdt seks møder i perioden fra august 2003 til august 2004. I arbejdsgruppen har der været stor interesse for at drøfte hvilke indsatser, der er nødvendige for at beskytte grundvandet, og hvordan indsatserne kan gennemføres.

De lodsejere, som bliver berørt direkte af planen, fik tilsendt et brev i februar 2004. Af brevet fremgik det hvilke indsatser, der var foreslået for deres ejendom. Lodsejerne fik samtidig mulighed for at komme med bemærkninger, inden planforslaget blev gjort færdigt. Det benyttede 34 sig af. Bemærkningerne var hovedsageligt positive f.eks. med hensyn til sløjfning af brønde og boringer samt begrænsning af sprøjtning i private haver. En enkelt oplyste, at der ikke var råd til selv at sløjfe ejendommens brønd. Der kom ingen ændringsforslag til indsatserne.

Forslaget til indsatsplanen har efter behandling i Grundvandsrådet og i amtets Vej- og Miljøudvalg været fremlagt i offentlig høring i 8 uger fra 21. april 2004 til 18. juni 2004.

Forslaget har samtidig været udsendt til alle direkte berørte parter - lodsejere, vandværker og kommuner - og offentliggjort i Sorø Avis og Ugebladet Vestsjælland den 21. april 2004.

Der er indkommet 9 indlæg med direkte relation til indsatsplanen. På baggrund af indlæggene har arbejdsgruppen anbefalet, at Verup Vandværk fortsat skal omfattes af indsatsplanen, selv

om vandværket ikke vil deltage i indsatserne 3.8 og 3.9 om opsporing og sløjfning af ubenyttede brønde og boringer. Arbejdsgruppen har anbefalet at planen tilrettes, så Verup Vandværk ikke deltager i de 2 indsatser. Arbejdsgruppen har begrundet sin holdning med, at det bør sikres at der kan leveres drikkevand af god kvalitet fra alle vandværker i området. Arbejdsgruppen er desuden af den opfattelse, at forbrugerne i området har en forventning om, at grundvandet beskyttes, når der gennemføres en indsatsplan. Tidsfristen for gennemførelse af de 2 indsatser er forlænget med 1 år som konsekvens af ændringen. Arbejdsgruppen beklager, at det ikke har været muligt at samle alle vandværker om de af arbejdsgruppen foreslåede indsatser.

Arbejdsgruppen har endvidere anbefalet, at der sker tilføjelse af bestemmelser om efterbehandling af råstofgrave. De bestemmelser, der tilføjes, er retningslinjerne om efterbehandling af råstofgrave i regionplanen.

Amtets Vej- og Miljøudvalg har i sit møde 16. september 2004 vedtaget planen med de ændringer, som arbejdsgruppen har anbefalet.

Det videre forløb

Den endelige indsatsplan er i efteråret 2004 sendt til alle direkte berørte parter, og vedtagelse af planen er offentliggjort i Sorø Avis og Ugebladet Vestsjælland den 17. november 2004. I efteråret 2005 mødes arbejdsgruppen igen for at se, om indsatserne gennemføres som fastlagt i planen. Her aftales det også, hvordan den videre opfølgning skal ske.

Indsatsplan

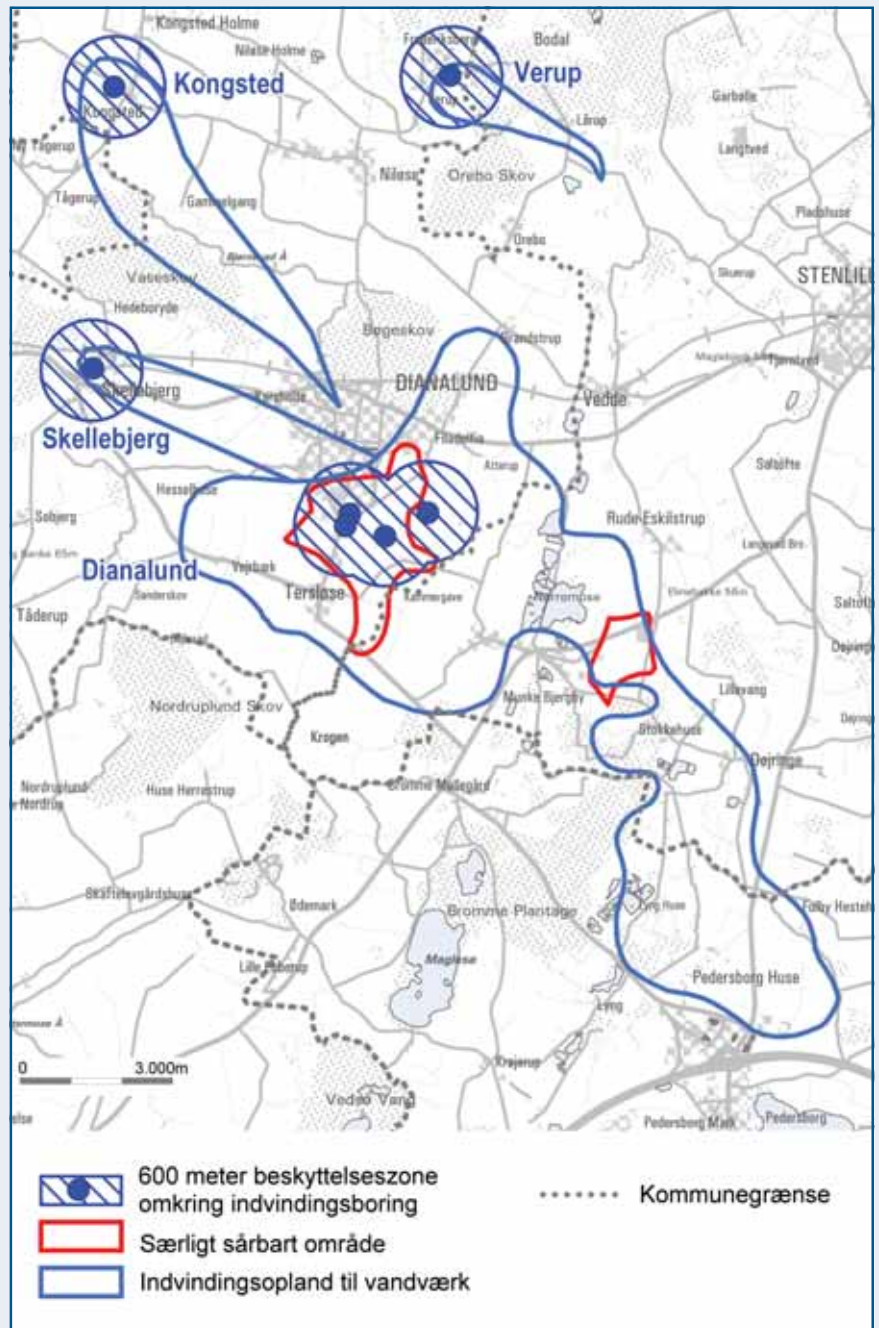
Afgrensning af indsatsområdet

Kortlægningen har vist, at der er særligt sårbare områder omkring Dianalund og Munke Bjergby. I disse områder bliver der dannet meget grundvand, og grundvandsmagasinerne er samtidig dårligt beskyttet af jordlagene over magasinet. Omkring vandværkernes indvindingsboringer er der udpeget en beskyttelseszone på 600 meter. Endelig er de indvindingsoplande, hvor områdets fire vandværker henter deres vand fra, i et vist omfang sårbare. Disse tre typer af sårbare områder fremgår af figur 1 og udgør tilsammen Dianalund indsatsområde. Dianalund indsatsområde er *ikke* sårbart over for anvendelsen af nitrat (gødning) i landbruget, men kun over for konservative stoffer - blandt andet en række pesticider.

Trusler mod grundvandet

Der er følgende trusler mod grundvandet i Dianalund indsatsområde:

- For stor vandindvinding fra ét grundvandsmagasin ved Dianalund Vandværk.
- Eventuelle uhensigtsmæssigt indrettede vaske- og fyldepladser til marksprøjter i landbruget inden for særligt sårbare områder og en 600 m beskyttelseszone omkring indvindingsboringer.
- Forkert brug af sprøjtegifte og kemikalier i haver, på gårdspladser, gangstier, fortove, terrasser og i indkørsler.
- Risiko for nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet fra nogle få forurenede grunde.



Figur 1
Sårbare områder



- Risiko for nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet gennem eventuelle utætte indvindingsboringer og undersøgelsesboringer i hele indsatsområdet.
- Risiko for nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet gennem ubenyttede brønde og boringer inden for en afstand af 600 m fra indvindingsboringerne.

Indsatser

De overordnede mål for indsatsen i Dianalund området er at:

- beskytte grundvandet, så der også fremover kan indvindes nødvendigt og tilstrækkeligt grundvand af så god kvalitet, at det kun er nødvendigt med almindelig, simpel vandbehandling,
- sikre, at det leverede vand overholder

kravene i bekendtgørelsen om vandkvalitet¹, og

- sikre, at der er balance mellem grundvandsindvindingen og grundvandsdannelsen.

¹ Bekendtgørelse nr. 871 af 21. sept. 2001 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Indsats	Ansvarlig	Tidsplan	Opfølgning
1. Tilpasning af vandindvinding			
1.1 Fordeling af indvinding på flere magasiner og flere borer for at begrænse påvirkningen af grundvandsmagasinerne ved Dianalund Vandværk.	Dianalund Vandværk	2004	Amtet følger op på vilkårene i indvindingstilladelsen og på effekten på grundvandsspejlet.
2. Pesticidanvendelse			
2.1 Landboforeningerne retter henvendelse til ejere af landbrugsejendomme for at undersøge omfanget af vaske- og fyldepladser til pesticider og for at informere om hensigtsmæssig håndtering af pesticider. 1. prioritet: 300 meter zoner omkring indvindingsboringer. 2. prioritet: 300-600 meter zoner omkring indvindingsboringer. 3. prioritet: Særligt sårbare områder.	Nordvestsjællands Landbocenter og Sorø-Slagelse Landboforening	2004-2005	Landboforeningerne orienterer amtet og kommunerne om resultatet af henvendelsen. Kommunen følger op med tilsyn, jf. nedenfor.
2.2 Miljøtilsyn med landbrugsbedrifter for at sikre, at pesticider håndteres korrekt, og at vaske- og fyldepladser er indrettet hensigtsmæssigt, så de ikke udgør en risiko for grundvandet. 1. prioritet: 300 meter zoner omkring indvindingsboringer. 2. prioritet: 300-600 meter zoner omkring indvindingsboringer. 3. prioritet: Særligt sårbare områder.	Dianalund og Stenlille kommuner	2005-2007	Kommunen meddeler om nødvendigt påbud om hensigtsmæssig indretning af vaske- og fyldepladser, jf. miljøbeskyttelseslovens § 42
2.3 Vandværkerne opfordrer forbrugerne til at lade være med at bruge sprøjtegifte og kemikalier i haver, på gårdspladser, gangstier, fortove, terrasser og i indkørsler. Samme opfordring vil amtet give grundejere i områder med stor sårbarhed, uden for vandværkernes forsyningsområder.	Vandværkerne og Vestsjællands Amt	2004-2006	Amtet trykker en pjece, som vandværkerne og amtet sender ud. Opfordringen gentages i 2006.
3. Punktkilder			
3.1 Undersøgelse af olieoplæg på gartneri beliggende Sølvagervej 6, Dianalund.	Vestsjællands Amt	2004	Amtet har iværksat en forureningsundersøgelse, der afsluttes i 2004. Når resultatet foreligger, træffer amtet afgørelse om det videre forløb.
3.2 Undersøgelse af nyere forurening på tankstation i drift, Karsholtevej 35A, Dianalund.	Grundejer og Dianalund Kommune	2004-2005	Når undersøgelsesresultater foreligger, afklarer kommunen ansvarsforholdet for forureningen. Hvis forurener ikke kan holdes ansvarlig, vil lokaliteten være omfattet af amtets indsats.

Indsatser	Ansvarlig	Tidsplan	Opfølgning
3.3 Amtet klarlægger, om der er behov for at overvåge, hvordan en forurening med klorerede opløsningsmidler breder sig i det øverste grundvandsmagasin. Forureningen stammer fra en renserigrund på Lundtoftevej 17, Dianalund.	Vestsjællands Amt	2004	Når resultatet foreligger, træffer amtet afgørelse om det videre forløb.
3.4 Opfølgning på konstateret forurening på tankstation i drift, Dr. Sellsvej 1, Dianalund.	Dianalund Kommune	2004-2005	Hvis der er grundvandstruende forurening, afklarer kommunen ansvarsforholdet for forureningen. Hvis forurenere ikke kan holdes ansvarlig, vil lokaliteten være omfattet af amtets indsats.
3.5 Kontrol af indvindingsboringer (og boringer midlertidigt udtaget af drift) med hensyn til tæthed af foringsrør, forsegling af mellemrum mellem foringsrør og borehul samt selve overbygningen.	Vandværkerne	2005	Ved konstatering af eller mistanke om svagheder sørger vandværket for afhjælpende foranstaltninger.
3.6 Tilsyn med vandværkerne.	Dianalund Kommune	Hvert år	Hvis der konstateres forhold, som skal påtales, træffer kommunen afgørelse om afhjælpende foranstaltninger og følger op på, om en eventuel påtale efterkommes.
3.7 Amtet gennemgår monitorings- og undersøgelsesboringer med hensyn til tæthed af foringsrør, forsegling af mellemrum mellem foringsrør og borehul samt selve overbygningen.	Vestsjællands Amt	2005	Ved konstatering af eller mistanke om svagheder sørger amtet for afhjælpende foranstaltninger eller sløjfning.
3.8 Opsporing af ubenyttede brønde og boringer inden for 600 m fra indvindingsboringer med efterfølgende opfordring til sløjfning. Skriftlig standardvejledning om korrekt sløjfning. Sløjfning inden for 300 meter zonen har højeste prioritet.	Dianalund, Skellebjerg og Kongsted vandværker, Dianalund Kommune og Vestsjællands Amt	2004-2005	Dianalund, Skellebjerg og Kongsted vandværker, Dianalund Kommune og amtet deltager i opsporingen. Amtet udarbejder vejledning om sløjfning.
3.9 Opsporing af ubenyttede boringer, der når ned i grundvandsmagasinerne, inden for den resterende del af indvindingsoplandene med efterfølgende opfordring til sløjfning.	Dianalund, Skellebjerg og Kongsted vandværker, Dianalund, Stenlille og Sorø kommuner samt Vestsjællands Amt	2004-2006	Dianalund, Skellebjerg og Kongsted vandværker, kommunerne og amtet deltager i opsporingen.
3.10 Meddelelse af eventuelle nødvendige påbud om sløjfning af ubenyttede brønde eller boringer, som udgør en trussel mod grundvandet.	Stenlille og Sorø kommuner samt Vestsjællands Amt	2006-2009	Stenlille og Sorø kommuner meddeler påbud om sløjfning, der hvor de har kompetencen. Amtet meddeler påbud i de øvrige tilfælde, da Dianalund Kommune har overgivet kompetencen til amtet.

Indsatser	Ansvarlig	Tidsplan	Opfølgning
4. Koordinering af planlægning			
4.1 Vandforsynings- og spildevandsplaner må ikke være i strid med indsatsplanlægningen.	Dianalund, Stenlille og Sorø kommuner samt Vestsjællands Amt	Løbende	Amtet godkender vandforsyningsplaner og kommer med udtalelser om spildevandsplaner.
4.2 Områder med stor sårbarhed udpeges som Særligt Følsomme Landbrugsområder. Det giver mulighed for at søge støtte til mere miljøvenlig drift.	Vestsjællands Amt	2004 -2005	Landboforeninger orienterer ejerne af landbrugsejendomme inden for særligt sårbare områder om mulighederne for at søge støtte.
5. Kontrol			
5.1 Udtagning af prøver til grundvandskontrol.	Vandværkerne	Hvert år	Vestsjællands Amt vurderer fremsendte analyseresultater med hensyn til grundvandskvalitet og revurderer om nødvendigt indsatserne i samarbejde med arbejdsgruppen.



Retningslinjer

Regionplanen skal indeholde retningslinjer for beskyttelse af drikkevandsinteresser og efterbehandling råstofgrave. Den generelle beskyttelse af vandmiljøet bliver derfor varetaget gennem den til en hver tid gældende regionplan.

Dianalund indsatsområde er således omfattet af følgende generelle retningslinjer på nuværende tidspunkt:

Gældende retningslinjer

I Regionplan 2001-2012 er Dianalundområdet udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. For disse områder gælder bl.a. følgende retningslinjer, jf. regionplanens afsnit 10.4:

10.4.2 I områder med særlige drikkevandsinteresser kan den planlagte arealanvendelse ikke ændres, hvis ændringen vil føre til en ringere grundvandsbeskyttelse. Ændringer af arealanvendelsen, der sikrer godt grundvand, skal fremmes.

10.4.3 Særligt grundvandstruende aktiviteter kan ikke placeres i disse områder.

Aktiviteter, der ikke kan placeres i Dianalund indsatsområde, er f.eks. deponeringsanlæg, fyldpladser og særligt grundvandstruende virksomheder, jf. regionplanens redegørelse Ad 10.4.

I Regionplan 2001 - 2012 er fastsat retningslinjer om efterbehandling af råstofgrave. For efterbehandlingen gælder følgende retningslinjer, jf. regionplanens afsnit 9.4:

9.4.1 Efter endt råstofindvinding skal arealerne efterbehandles under hensyntagen til de øvrige arealinteresser, f.eks. landskabs-, natur-, fritids-, og vandindvindingsinteresser, der er knyttet til området. Inden en råstofindvinding må påbegyndes, skal der udarbejdes og godkendes en grave- og efterbehandlingsplan. Ved efterbehandling til landbrugsformål vil der i vandindvindingsoplade normalt blive stillet vilkår om, at arealerne skal efterbehandles til



ekstensivt landbrug, dvs. uden brug af pesticider og kunstgødning. Endvidere skal økologiske forbindelser genskabes.

9.4.2 Der gives som hovedregel ikke dispensation fra forbudet mod deponering af returjord i råstofgrave.

9.4.3 De regionale graveområder Bjergsted, Sorø-Stenlille og Højby skal efterbehandles til naturområder og til rekreative formål. For Bjergsted graveområde henvises til 9.2.7 - 9.2.8.

Nye retningslinjer

I forbindelse med indsatsplanen er der foreslået følgende nye retningslinjer i Forslag til Regionplan 2005-2016:

10.2.4 Ved nye eller ændrede tilladelser til at indvinde vand skal det vurderes, om der skal stilles vilkår om en bestemt fordeling af indvindingen på grundvandsmagasiner, borer og over døgnet.

1.5.15 BYOMRÅDET ved Dianalund må ikke udvides mod sydøst ud i det særligt sårbare område, jf. figur 1 i "Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Dianalund indsatsområde 2004".

På baggrund af ny viden fra kortlægningen er udpegningen af det nitratfølsomme område i Tude Å kortlægningsområde udgået i Forslaget til Regionplan 2005 - 2016.

Opfølgning

Amtet indbyder arbejdsgruppen til et møde i efteråret 2005. På dette møde vurderes det, om der skal ske ændringer af planen. Ny viden kan betyde, at indsatsen skal ændres, intensiveres eller ophøre. Det aftales desuden, hvordan den videre opfølgning skal ske.

Retsvirkninger

Indsatsplanens retsvirkninger er fastlagt i vandforsyningslovens §§ 13 a-d². Neden for beskrives, hvilken betydning denne indsatsplan kan få for henholdsvis lodsejere, vandværker, kommuner og amt. Ønskes en mere præcis og udførlig beskrivelse henvises til vandforsyningsloven.

Lodsejere og andre rettighedshavere

Amtet, kommunen eller vandværket kan indgå aftaler med ejere eller indehavere af andre rettigheder over en ejendom om dyrkningspraksis og andre restriktioner i arealanvendelsen. Aftaler skal som udgangspunkt indgås frivilligt, og de kan tinglyses på ejendommen.

Vandværker

Hvis et vandværk ønsker at indgå aftale med ejere eller indehavere af andre rettigheder over en ejendom om dyrkningspraksis eller andre restriktioner i arealanvendelsen, skal vandværket først orientere amtsrådet. Amtsrådet har derefter en frist på to uger til at gøre indsigelse. Hvis amtet eller kommunen indgår en sådan aftale om dyrkningspraksis mv., kan vandværket efter en høring blive pålagt helt eller delvist at betale erstatningsbeløbet i forbindelse med aftalen.

Kommunerne

Kommunalbestyrelsens afgørelser må ikke stride mod indsatsplanens retningslinjer. Kommunens vandforsyningsplan må ikke stride mod regionplanlægningen eller mod indsatsplanen. Hvis kommunen ønsker at indgå aftale med ejere eller indehavere af andre rettigheder over en ejendom om dyrkningspraksis eller andre restriktioner i arealanvendelsen, skal kommunen først

orientere amtsrådet. Amtsrådet har derefter en frist på to uger til at gøre indsigelse.

Amtet kan efter aftale med kommunen fastlægge, at kommunen helt eller delvist skal betale erstatningsbeløbet i forbindelse med en aftale.

Amtet

Indsatsplanen må ikke stride mod regionplanlægningen, vandressourceplanlægningen eller andre indsatsplaner. Amtet gennemfører de dele af indsatsplanen, der ligger inden for amtsrådets beføjelser.

Amtet kan indgå aftaler med ejere eller indehavere af andre rettigheder over en ejendom om dyrkningspraksis eller andre restriktioner i arealanvendelsen.

Ingen klage muligheder

Amtsrådets og kommunalbestyrelsernes afgørelser om indsatsplaner og aftaler efter §§ 10-17 i vandforsyningsloven kan ikke indbringes for højere administrativ myndighed.³

Andre lovbestemmelser

For at gennemføre indsatserne i denne plan kan kommunerne og amtet bl.a. anvende de regler, der er nævnt nedenfor.

Påbud om ændring af vaske- og fyldepladser i landbruget

Kommunen kan give påbud over for aktiviteter, som skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening (miljøbeskyttelsesloven, § 42).

Påbud om sløjfning af ubenyttede brønde og borer

Kommunen eller amtet kan give påbud til den enkelte lodsejer om foranstaltninger til beskyttelse af vandet i et vandindvindingsanlæg mod forurening eller påbud om sløjfning af overflødige brønde eller borer.⁴

² Lovbekendtgørelse nr. 130 af 26. feb. 1999 om vandforsyning m.v.

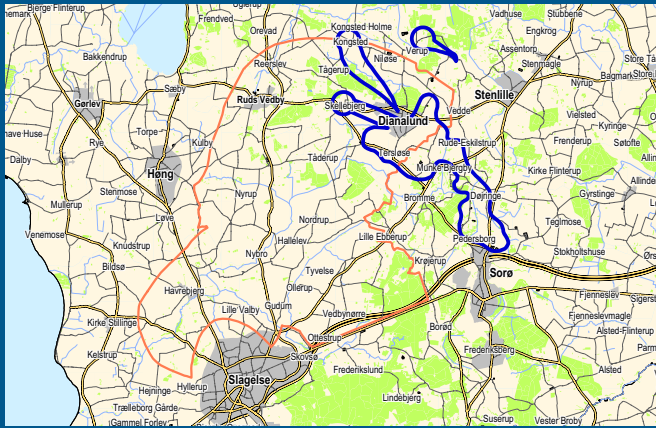
³ Ifølge vandforsyningslovens § 76, stk. 1, nr. 1

⁴ Vandforsyningsloven, § 36, og cirkulære nr. 64 af 28.2.1980 om vandindvinding og vandforsyning, kapitel 3, pkt. 4



Referencer

1. Miljøstyrelsen: Zonering. Vejledning nr. 3, 2000.
2. Vestsjællands Amt: Geofysisk kortlægning i „Tude Å indsatsområdet“, HOH Vand & Miljø A/S, februar 2000.
3. Vestsjællands Amt: Zonering i „Tude Å indsatsområdet“, Hovedrapport, fase 1, HOH Vand & Miljø A/S, maj 2000.
4. Grundvandsmodellering i „Tude Å indsatsområdet“, HOH Vand & Miljø A/S, 2000.
5. RAMBØLL. Geofysisk kortlægning ved Tude Å. Slæbegeoelektrisk sondering. (PACES). Dansk Geofysik. Februar 2002.
6. Vestsjællands Amt. Tude Å Indsatsområde. Fase 2: Reviewrapport for grundvandskemisk kortlægning, milepæl 3.1. RAMBØLL, januar 2002.
7. Vestsjællands Amt. Indsatsområde Tude Å. Fase 2: Detailkortlægning. Geologisk model for den nordlige del af indsatsområdet. Reviewrapport for milepæl 2.3. RAMBØLL, april 2002.
8. Vestsjællands Amt. Indsatsområde Tude Å. Fase 2: Detailkortlægning. Opstilling af konceptuel model, RAMBØLL, juli 2002.
9. Vestsjællands Amt. Indsatsområde Tude Å. Fase 2: Detailkortlægning. Modelopstilling og fastlæggelse af nøjagtighedskrav. RAMBØLL, august 2002.
10. Vestsjællands Amt. Indsatsområde Tude Å. Fase 2: Detailkortlægning. Kalibrering og validering. RAMBØLL, december 2002.
11. Vestsjællands Amt. Indsatsområde Tude Å. Fase 2: Detailkortlægning. Modelsimuleringer og usikkerhedsanalyser. RAMBØLL, januar 2003.
12. Vestsjællands Amt. Tude Å Indsatsområde. Fase 2: Detailkortlægning. Reviewrapport for grundvandskemisk kortlægning, milepæl 3.2. Endelig version. RAMBØLL, november 2002.
13. Vestsjællands Amt. Tude Å Indsatsområde. Fase 2: Detailkortlægning. Reviewrapport for grundvandskemisk kortlægning, milepæl 3.3. Endelig version. RAMBØLL, november 2002.
14. Vestsjællands Amt. Indsatsområde Tude Å. Fase 2: Hydrogeologisk Tolkingsmodel. Milepæl 5.1: Opbygning og dokumentation af GIS database, RAMBØLL, januar 2003.
15. Vestsjællands Amt. Indsatsområde Tude Å. Fase 2. Detailkortlægning. Hydrogeologisk Tolkingsmodel. Milepæl 5.2: Syntese. RAMBØLL, januar 2003.
16. Vestsjællands Amt. Indsatsområde Tude Å. Fase 2. Detailkortlægning, Hydrogeologisk Tolkingsmodel. Milepæl 5.3: Sammenfatning. RAMBØLL, februar 2003. Kan ses på www.vestamt.dk/natur under Grundvand, Indsatsplaner, Tude Å.
17. Vestsjællands Amt. Sårbarhedsvurdering af delområde i Tude Å Indsatsområde. Område omkring Dianalund. RAMBØLL, juni 2003. Kan ses på www.vestamt.dk/natur under Grundvand, Indsatsplaner, Tude Å.
18. Tjekliste for håndtering af bekæmpelsesmidler på landbrugsbedrifter. Dansk Landbrugsrådgivning. Landscentret. Planteavl. Februar 2003.
19. Høringsforslag, april 2004: Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, Dianalund indsatsområde 2004. Kan ses på www.vestamt.dk/natur under Grundvand, Kortlægning-indsatsplaner, Indsatsplaner, Tude Å.
20. Redegørelse. Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, Dianalund indsatsområde 2004. Kan ses på www.vestamt.dk/natur under Grundvand, Kortlægning-indsatsplaner, Indsatsplaner, Tude Å.



Vestsjællands Amt
Natur & Miljø
Alleen 15, 4180 Sorø

Telefon: 5787 2900
Telefax: 5787 2800
E-mail: nmgv@vestamt.dk
www.vestamt.dk/natur

Dianalund Vandværk
Kongsted Vandværk
Verup Vandværk
Skellebjerg Vandværk
Nordvestsjælland Landbocenter
Sorø-Slagelse Landboforening
Dianalund Kommune
Stenlille Kommune
Vestsjællands Amt