

KONSEKVENSVURDERING FOR SAGEN

Kikkenborgvej 50 - Erstatningsboring

Sagsnavn	Kikkenborgvej 50 - Erstatningsboring		
Sagsnummer	13.02.01P19-36-23	Oprettet	28-02-2024 14:52
Oprettet af	kirh	Opdateret	28-02-2024 16:34
BEST version	3.0	Udskrevet	28-02-2024 16:37
Referenceperiode	2011 - 2021		
Bemærkning	Samme indvinding - ny boring Alle naturområder medtages		
Rapport-note	Påvirkning fra erstatningsboring. Der gives ikke tilladelse til øgede vandmængder.		

STAMELEMENTER

Boringer:

DGU-nummer	665.Kikkenborgvej50	Lokalitet	Kikkenborgvej 50
Dybde	24	Magasin	Kvartær sand 3
Filtertop	15	Filterbund	24
Formål	VM (Markv./gartn.)	Anvendelse	VM (Markv./gartn.)
Indvindingstilladelse	42000	Justeret indvindingsmængde	42.000
Infiltrationsfaktor	0,2	Pumpetid	12

PÅVIRKNINGSVURDERING

Element - Vandløbsoplande	Stam. l/s	Stam. %	Akk. l/s	Akk. %	Tillad. %	BEST vurd. (trin 1)	Faglig vurd. (trin 2)
12421975	0,47*	26,06*	1,80	82,25	5,00	🔴 Kritisk	Ikke vurderet
12422033	1,89*	0,69*	275,06	90,28	50,00	🔴 Kritisk	Ikke vurderet
12411960	0,50*	1,96*	25,31	241,18	5,00	🔴 Kritisk	Ikke vurderet
Element - Naturlokaliteter		Stam. m	Stam. %	Akk. m	Tillad. m	BEST vurd. (trin 1)	Faglig vurd. (trin 2)
ae5a1eaf-0539-4ae7-b217-10acc9e517f8		0,01*	37,39*	0,05	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
69816ec5-5352-11e2-80a5-00155d01e765		0,01*	21,93*	0,06	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
ea40b8d7-5352-11e2-a568-00155d01e765		0,01*	11,76*	0,10	0,10	🟡 Måske kritisk	Ikke vurderet
466a51b3-5353-11e2-8334-00155d01e765		0,01*	22,54*	0,05	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
a4313b6a-304d-41a3-8a96-58192ba30df5		0,01*	10,91*	0,09	0,10	🟡 Måske kritisk	Ikke vurderet
ea40b8d8-5352-11e2-85a2-00155d01e765		0,00*	8,71*	0,07	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
69816ec6-5352-11e2-8465-00155d01e765		0,00*	10,28*	0,05	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
d68cf565-5218-4990-b82a-db2c9dac7954		0,00*	21,65*	0,02	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
1c242286-5352-11e2-8927-00155d01e765		0,00*	2,55*	0,06	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
e05b6aa2-5351-11e2-8d4e-00155d01e765		0,00*	35,04*	0,01	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
db6809ef-845b-4777-a98b-cda838b3ca3c		0,00*	1,60*	0,06	0,10	🟡 Måske kritisk	Ikke vurderet
16ef4774-5352-11e2-8a59-00155d01e765		0,00*	1,98*	0,06	0,10	🟢 Ikke kritisk	Ikke vurderet
Samlet vurdering						🔴 Kritisk	Ikke vurderet

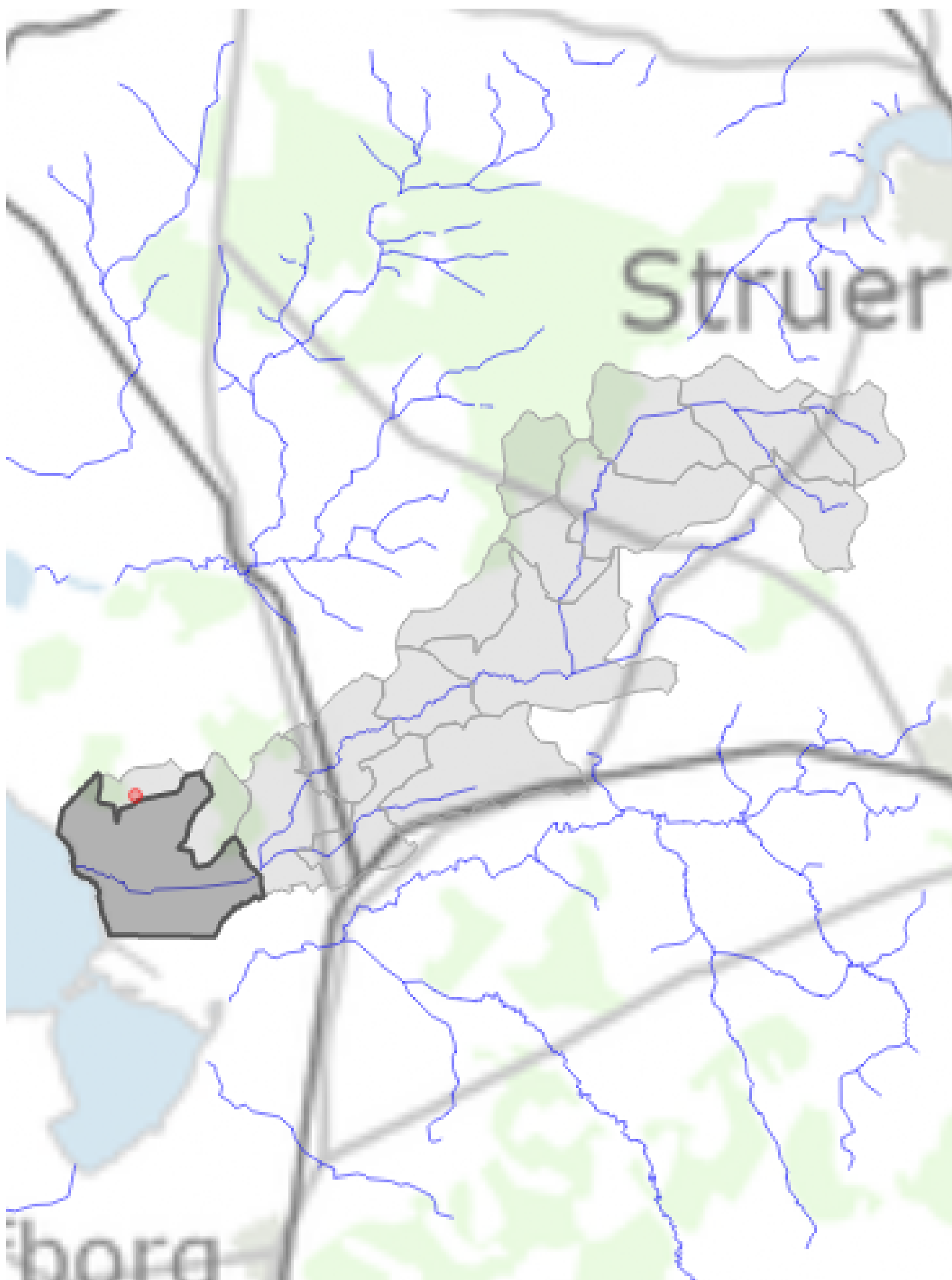
*Summeret påvirkning fra valgte boringer
 OBS: Værdier er sænkning i forhold til reference

Bilag - Opland: 12422033

Generelt	
Id	12422033
Vandløb	Damhus Å
Samlet oplandsareal m ²	10.805.036
Sårbarhed	
Højeste målsætning	B3
Medianminimumsvandføring [l/s]	304,68
Justeret medianminimumsvandføring [l/s]	304,68
Tilladelig påvirkning [%]	50
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet vandføringsreduktion [l/s]	275,06
Beregnet vandføringsreduktion [%]	90,28
Påvirkningsvurdering	● Kritisk
Samlet vurdering	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Kommentar (knyttes til sagen):	
Kommentar (knyttes til oplandet): 25 Damhus Å. Vandløbstrækningens målsætning om god økologisk tilstand er opfyldt.	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet reduktion [l/s]	Boringens andel [%]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m ³]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	1,89	0,69	42.000	12	0,20



Bilag - Opland: 12411960

Generelt	
Id	12411960
Vandløb	
Samlet oplandsareal m2	6.559.390
Sårbarhed	
Højeste målsætning	Ingen vandløb fundet
Medianminimumsvandføring [l/s]	10,50
Justeret medianminimumsvandføring [l/s]	10,50
Tilladelig påvirkning [%]	5
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet vandføringsreduktion [l/s]	25,31
Beregnet vandføringsreduktion [%]	241,18
Påvirkningsvurdering	● Kritisk
Samlet vurdering	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Kommentar (knyttes til sagen):	
Kommentar (knyttes til oplandet):	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet reduktion [l/s]	Boringens andel [%]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m3]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,50	1,96	42.000	12	0,20

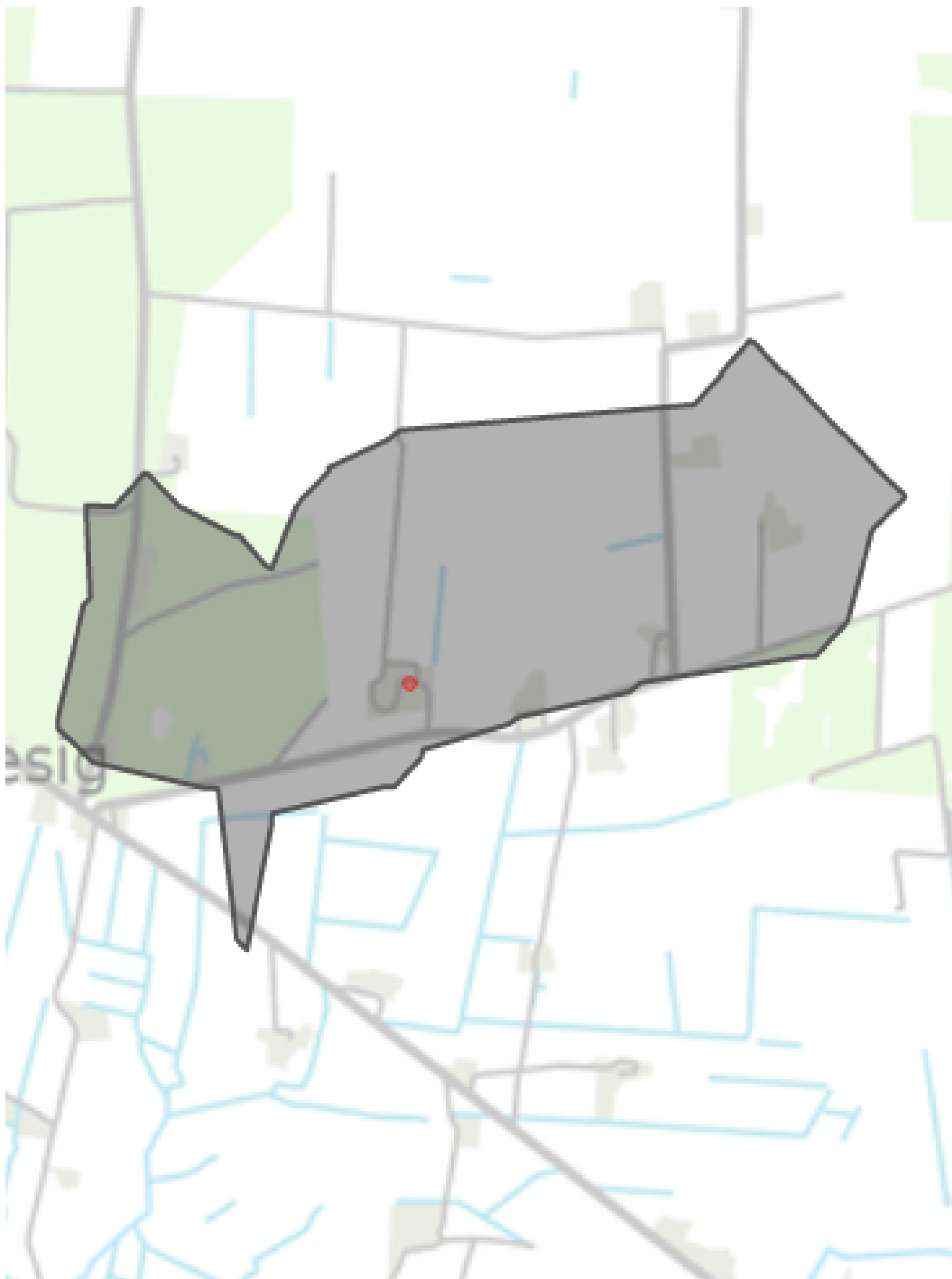


Bilag - Opland: 12421975

Generelt	
Id	12421975
Vandløb	
Samlet oplandsareal m2	1.367.188
Sårbarhed	
Højeste målsætning	Ingen vandløb fundet
Medianminimumsvandføring [l/s]	2,19
Justeret medianminimumsvandføring [l/s]	2,19
Tilladelig påvirkning [%]	5
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet vandføringsreduktion [l/s]	1,80
Beregnet vandføringsreduktion [%]	82,25
Påvirkningsvurdering	● Kritisk
Samlet vurdering	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Kommentar (knyttes til sagen):	
Kommentar (knyttes til oplandet):	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet reduktion [l/s]	Boringens andel [%]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m3]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,47	26,06	42.000	12	0,20

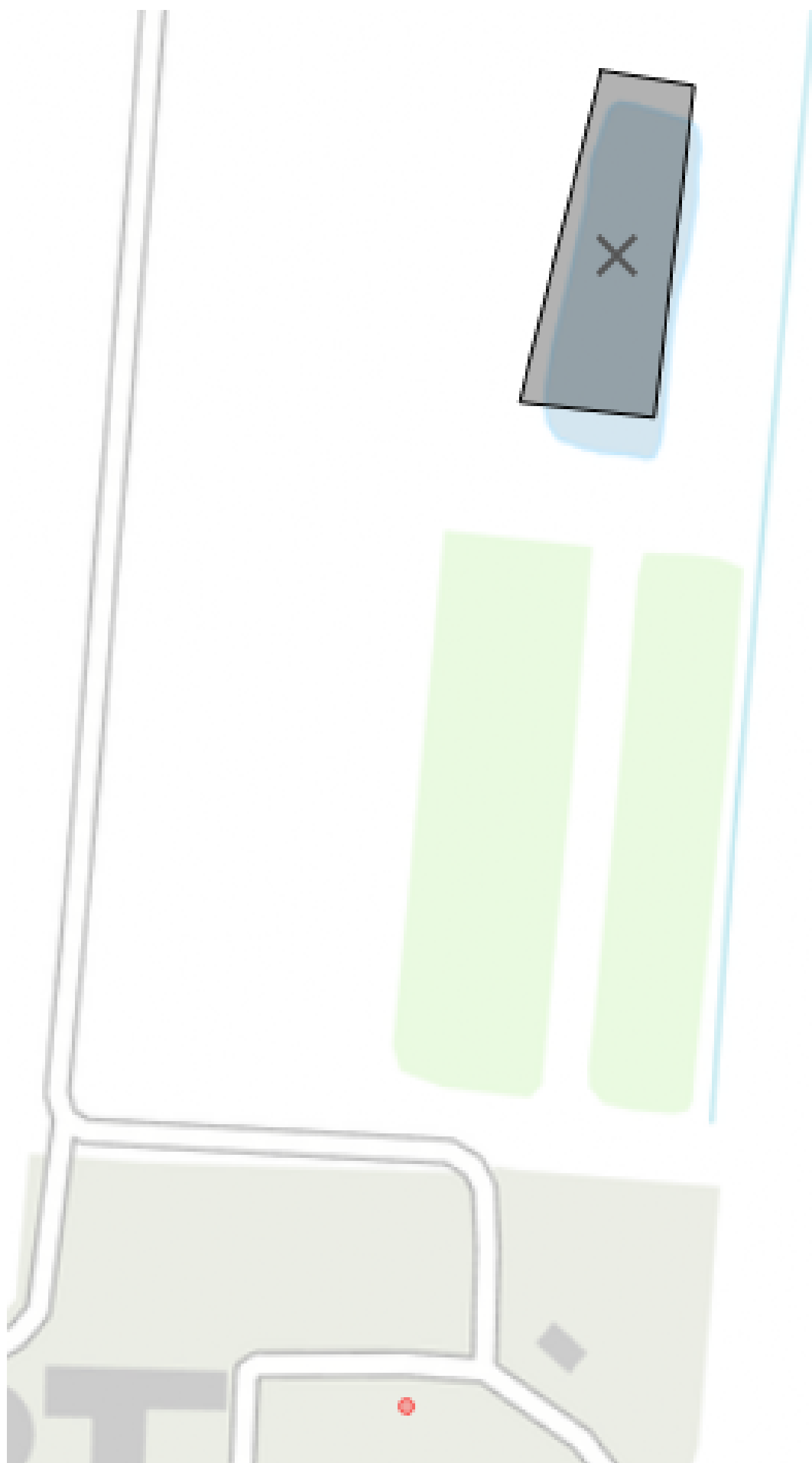


Bilag - Naturlokalitet: ae5a1eaf-0539-4ae7-b217-10acc9e517f8

Generelt	
Id	ae5a1eaf-0539-4ae7-b217-10acc9e517f8
Beregningspunkt	454771, 6247179
Vejledende registrering	Sø
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	5,4
Grundvandskote	4,9
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,052
Beregnet reference-sænkning [m]	0,023
Sænkning i forhold til reference [m]	0,029
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,016	37,39	0,011	42.000	12	0,20



Bilag - Naturlokalitet: 69816ec5-5352-11e2-80a5-00155d01e765

Generelt	
Id	69816ec5-5352-11e2-80a5-00155d01e765
Beregningspunkt	454641, 6247466
Vejledende registrering	Sø
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	5,7
Grundvandskote	5
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,059
Beregnet reference-sænkning [m]	0,024
Sænkning i forhold til reference [m]	0,035
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,011	21,93	0,0076	42.000	12	0,20

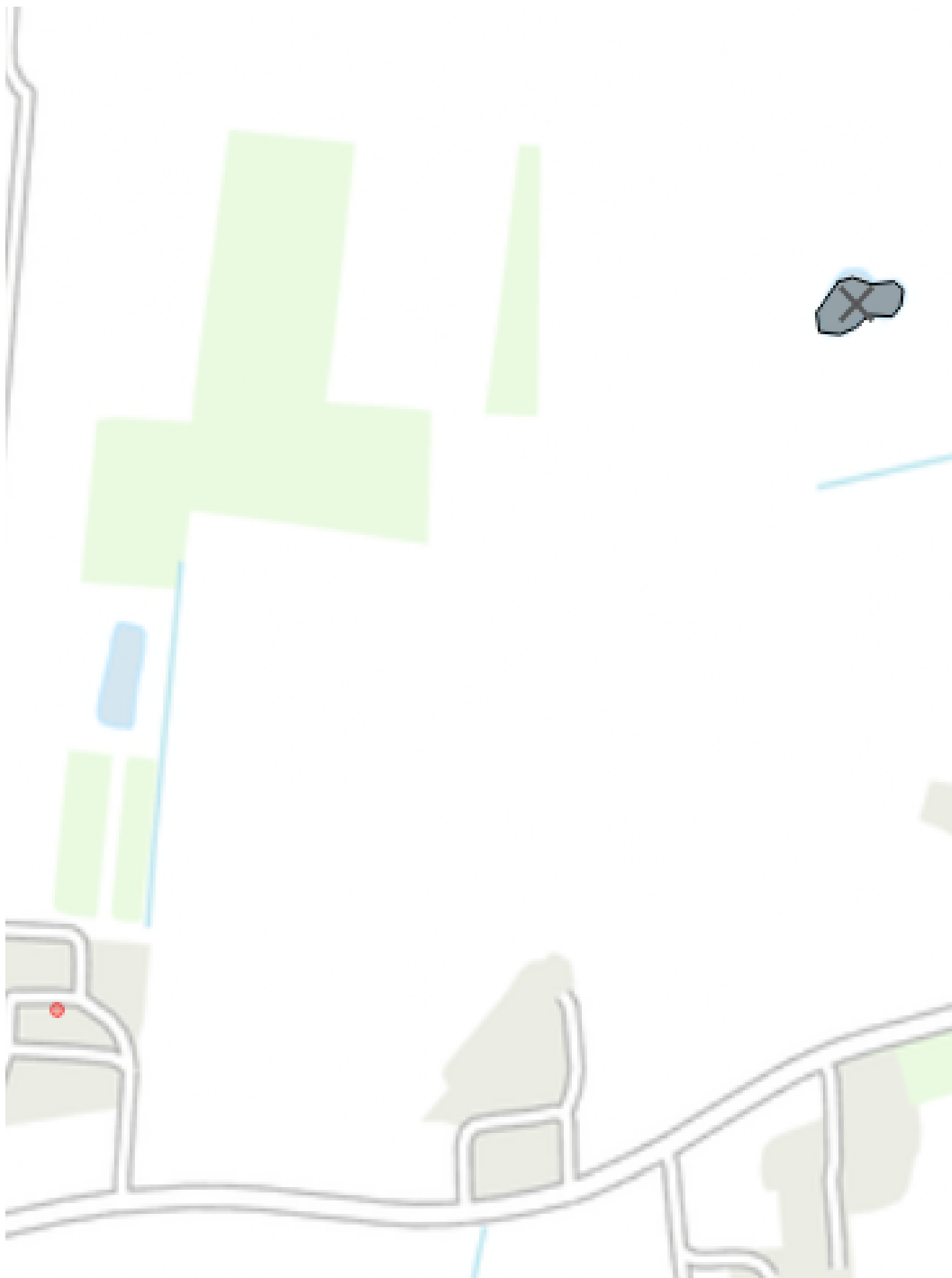


**Bilag** - Naturlokalitet: ea40b8d7-5352-11e2-a568-00155d01e765

Generelt	
Id	ea40b8d7-5352-11e2-a568-00155d01e765
Beregningspunkt	455250, 6247400
Vejledende registrering	Sø
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	5,9
Grundvandskote	5
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,097
Beregnet reference-sænkning [m]	0,036
Sænkning i forhold til reference [m]	0,061
Sækningsvurdering trin-1	● Måske kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,010	11,76	0,0072	42.000	12	0,20

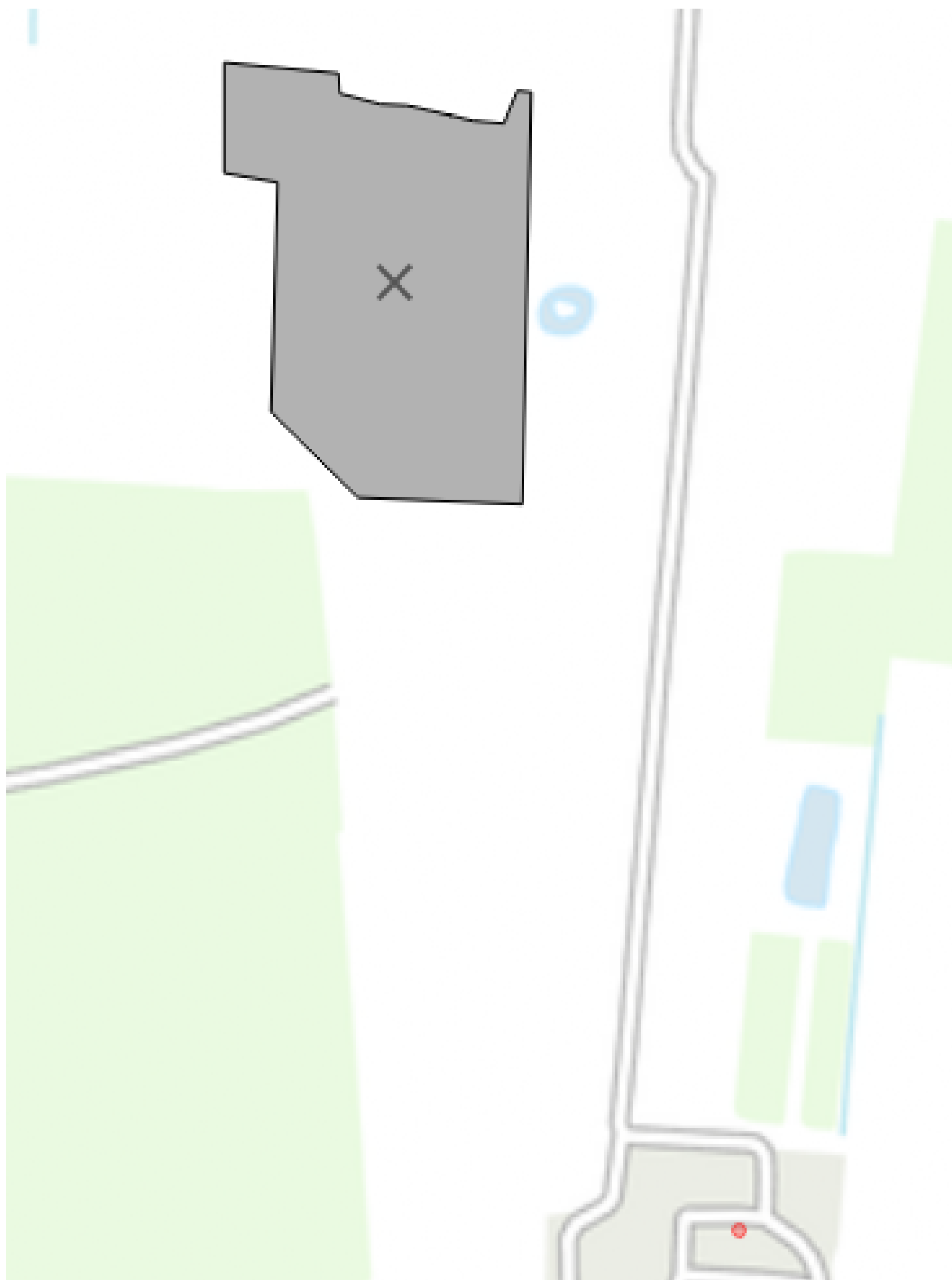


Bilag - Naturlokalitet: 466a51b3-5353-11e2-8334-00155d01e765

Generelt	
Id	466a51b3-5353-11e2-8334-00155d01e765
Beregningspunkt	454541, 6247481
Vejledende registrering	Hede
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	6
Grundvandskote	5
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,053
Beregnet reference-sænkning [m]	0,022
Sænkning i forhold til reference [m]	0,031
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,010	22,54	0,0070	42.000	12	0,20



Bilag - Naturlokalitet: a4313b6a-304d-41a3-8a96-58192ba30df5

Generelt	
Id	a4313b6a-304d-41a3-8a96-58192ba30df5
Beregningspunkt	455261, 6247445
Vejledende registrering	Eng
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	6
Grundvandskote	5
Magasinkontakt	Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	§ 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,087
Beregnet reference-sænkning [m]	0,031
Sænkning i forhold til reference [m]	0,056
Sækningsvurdering trin-1	Måske kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,0088	10,91	0,0061	42.000	12	0,20



Bilag - Naturlokalitet: ea40b8d8-5352-11e2-85a2-00155d01e765

Generelt	
Id	ea40b8d8-5352-11e2-85a2-00155d01e765
Beregningspunkt	455542, 6246710
Vejledende registrering	Sø
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	5,6
Grundvandskote	4,9
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,070
Beregnet reference-sænkning [m]	0,028
Sænkning i forhold til reference [m]	0,042
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,0053	8,71	0,0037	42.000	12	0,20



Bilag - Naturlokalitet: 69816ec6-5352-11e2-8465-00155d01e765

Generelt	
Id	69816ec6-5352-11e2-8465-00155d01e765
Beregningspunkt	455192, 6247697
Vejledende registrering	Sø
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	6,1
Grundvandskote	5
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,047
Beregnet reference-sænkning [m]	0,016
Sænkning i forhold til reference [m]	0,031
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,0046	10,28	0,0032	42.000	12	0,20



Bilag - Naturlokalitet: d68cf565-5218-4990-b82a-db2c9dac7954

Generelt	
Id	d68cf565-5218-4990-b82a-db2c9dac7954
Beregningspunkt	454109, 6246884
Vejledende registrering	Mose
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	4,8
Grundvandskote	4,1
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,023
Beregnet reference-sænkning [m]	0,010
Sænkning i forhold til reference [m]	0,013
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,0040	21,65	0,0028	42.000	12	0,20





Bilag - Naturlokalitet: 1c242286-5352-11e2-8927-00155d01e765

Generelt	
Id	1c242286-5352-11e2-8927-00155d01e765
Beregningspunkt	456438, 6247167
Vejledende registrering	Hede
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	9
Grundvandskote	6,5
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,063
Beregnet reference-sænkning [m]	0,015
Sænkning i forhold til reference [m]	0,048
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,0018	2,55	0,0012	42.000	12	0,20

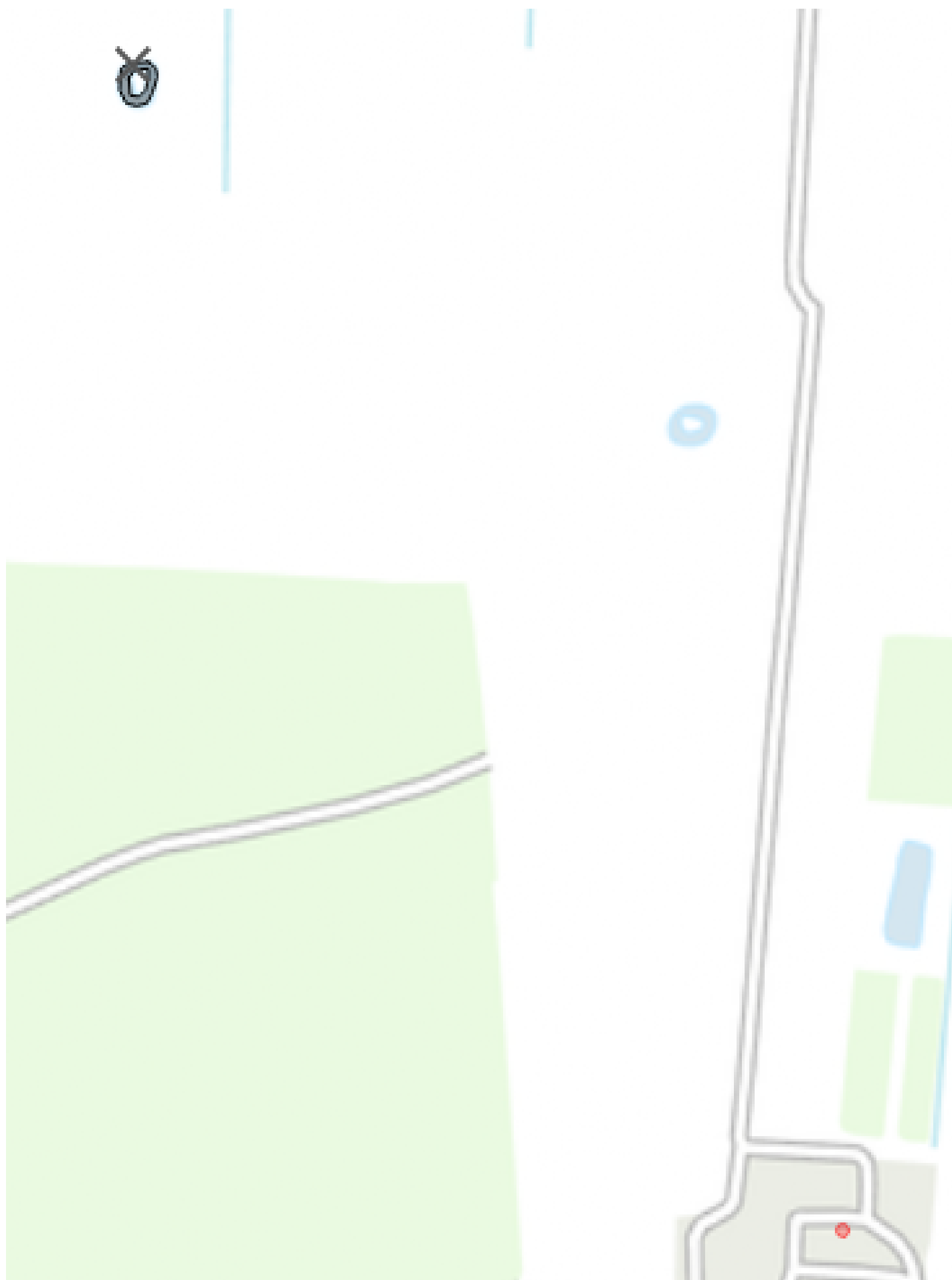


Bilag - Naturlokalitet: e05b6aa2-5351-11e2-8d4e-00155d01e765

Generelt	
Id	e05b6aa2-5351-11e2-8d4e-00155d01e765
Beregningspunkt	454281, 6247692
Vejledende registrering	Sø
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	5,1
Grundvandskote	5
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,0056
Beregnet reference-sænkning [m]	0,0024
Sænkning i forhold til reference [m]	0,0032
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,0016	35,04	0,0011	42.000	12	0,20

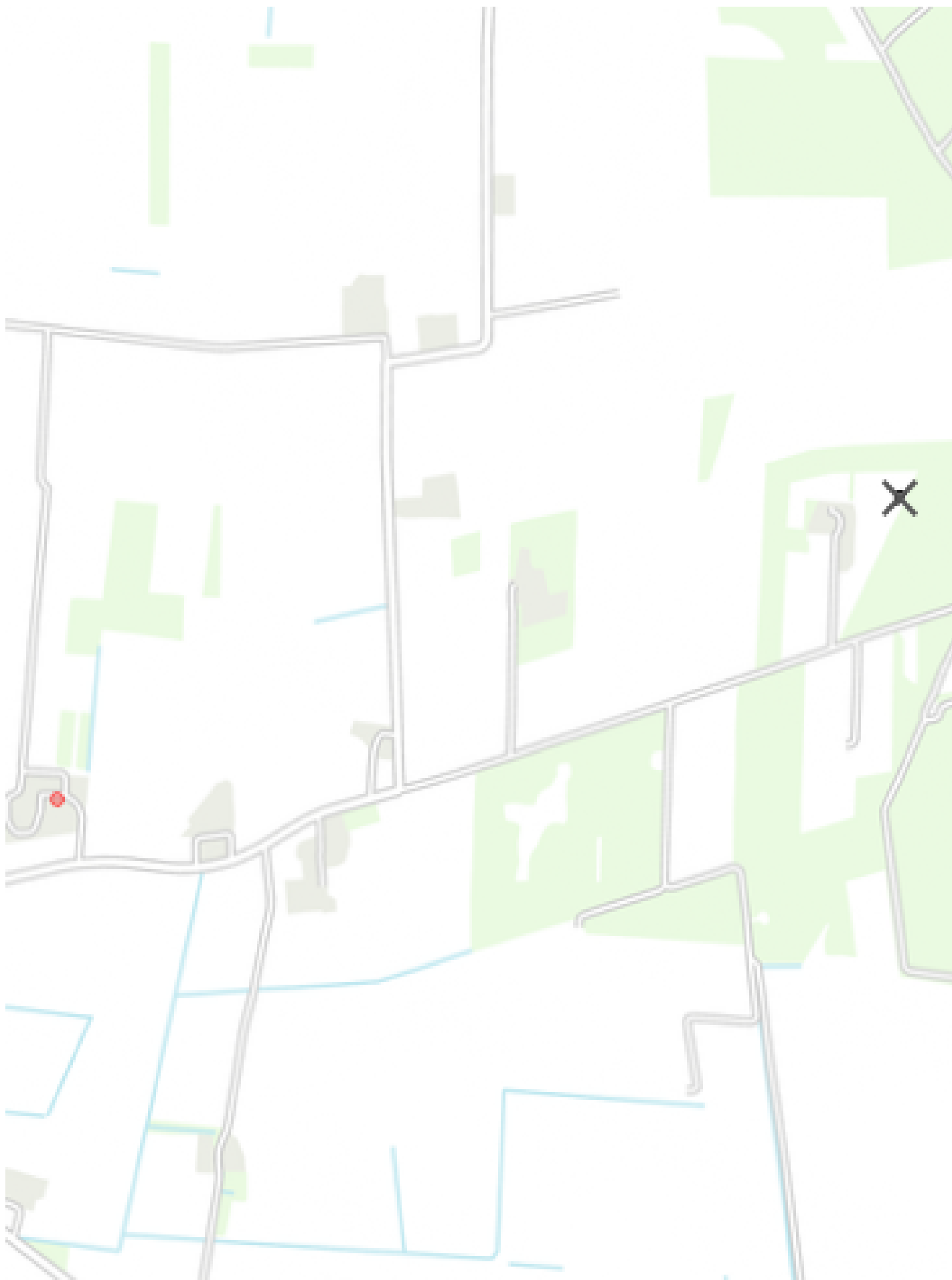


Bilag - Naturlokalitet: db6809ef-845b-4777-a98b-cda838b3ca3c

Generelt	
Id	db6809ef-845b-4777-a98b-cda838b3ca3c
Beregningspunkt	456336, 6247502
Vejledende registrering	Sø
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	7,6
Grundvandskote	5
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,064
Beregnet reference-sænkning [m]	0,011
Sænkning i forhold til reference [m]	0,054
Sækningsvurdering trin-1	● Måske kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,0012	1,60	0,00086	42.000	12	0,20



Bilag - Naturlokalitet: 16ef4774-5352-11e2-8a59-00155d01e765

Generelt	
Id	16ef4774-5352-11e2-8a59-00155d01e765
Beregningspunkt	456662, 6246193
Vejledende registrering	Sø
Vurdering af hyd. kontakt	
Terrænkote	5,2
Grundvandskote	5,4
Magasinkontakt	● Muligt
Sårbarhed	
Beskyttelsesniveau	● § 3
Vandstandsbetinget sårbarhed	Ej angivet
Kritisk sænkning	0,10
Akkumuleret påvirkning	
Beregnet sænkning [m]	0,057
Beregnet reference-sænkning [m]	0,028
Sænkning i forhold til reference [m]	0,03
Sækningsvurdering trin-1	● Ikke kritisk
Sækningsvurdering trin-2	Ikke vurderet
Bemærkninger	
Vurdering af påvirkning:	
Kommentar:	

Påvirkning fra den enkelte boring

DGU-nummer	Beregnet sænkning [m]	Boringens andel [%]	Sænkning i forhold til reference [m]	Justeret indvindingsmængde pr. år [m]	Pumpetid [%]	Infiltrationsfaktor
665.Kikkenborgvej50	0,00085	1,98	0,00059	42.000	12	0,20

