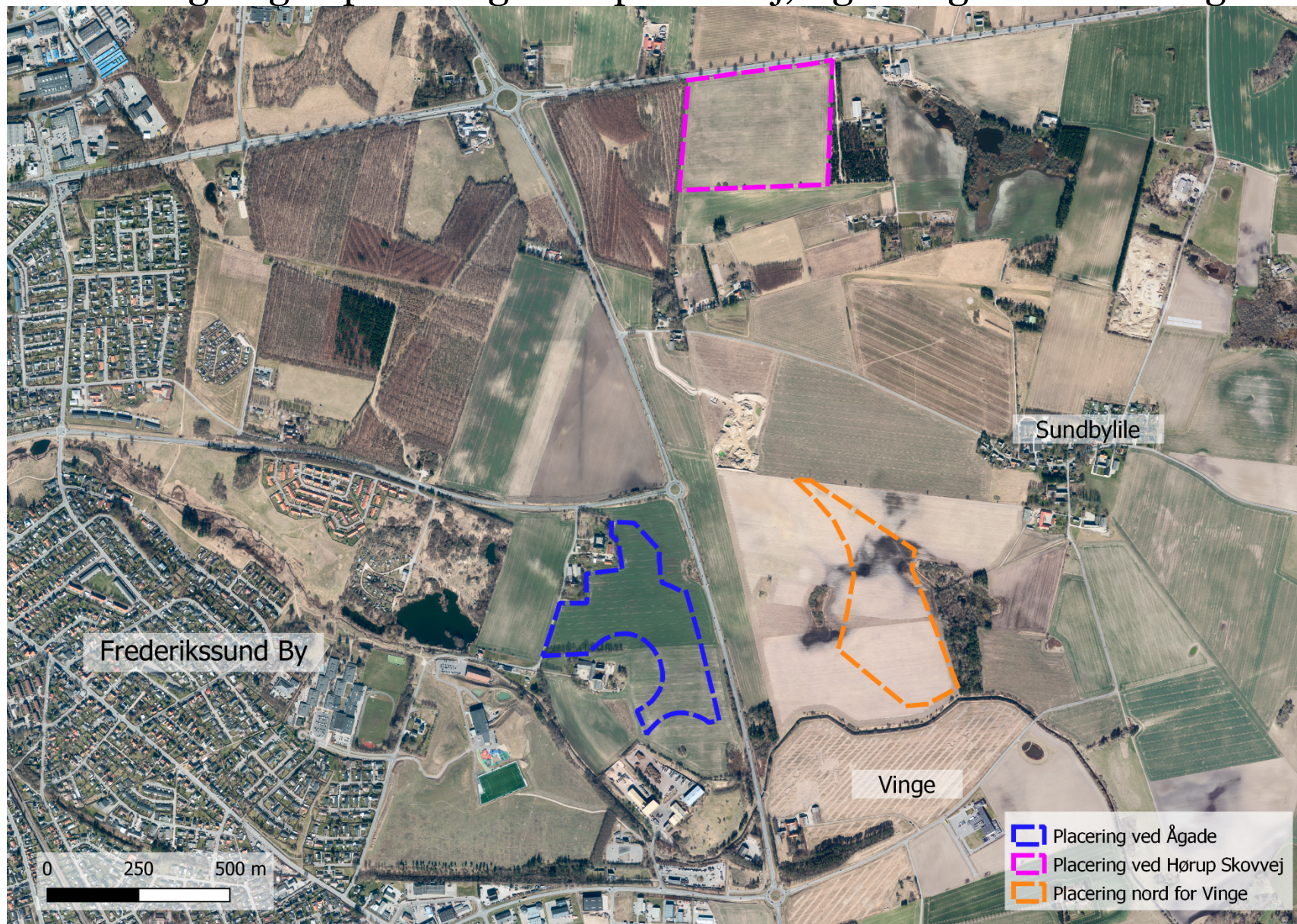


# Sammenligning af placering Hørup Skovvej, Ågade og Nord for Vinge



## Overblik over arealerne

	Hørup Skovvej	Ågade	Nord for Vinge
Størrelse på området	Ca. 12,6 ha	Ca. 10,8 ha	Ca. 10,8 ha
Zoneforhold	Landzone	Landzone	Landzone
Antal lodsejere	1	4	1
Antal boliger inden for 200 m fra området	9 boliger (en tæt nabo, som også er lodsejeren)	6 boliger (4 tætte naboer, som også er lodsejere)	0 (Afstand til landsbyafgrænsning Sundbylille ca. 250 m)
Eksisterende anvendelse	Landbrugsareal	Landbrugsareal	Landbrugsareal
Naturbeskyttelser/ fredninger	Beskyttet sten- og jorddiger langs afgrænsning. Ikke §3 natur eller anden beskyttet natur	2 gravhøje med beskyttelseslinje. Ikke §3 natur eller anden beskyttet natur	Beskyttet sten- og jorddiger langs afgrænsning mod nord. Ikke §3 natur eller anden beskyttet natur
Skovrejsning ønsket	Udpeget til skovrejsning ønsket	Delvist udpeget til skovrejsning ønsket	Nej

## Skema med sammenligning af arealerne, teknisk og landskabeligt

	Hørup Skovvej	Ågade	Nord for Vinge
<b>Anlægsudgifter i forhold til rør under motorvej</b>	<p>Hvordan ledningsføringerne skal placeres er ikke fastlagt på dette stadie i projektet. Derfor er anlægsudgifterne ikke kendte.</p> <p>For alle placeringer kan der blive behov for ledninger under den kommende motorvej. <b>Det kan være ledninger fra de eksisterende renseanlæg til det nye vandressourcecenter, da de eksisterende renseanlæg ligger både vest (f.eks. Frederikssund Renseanlæg) og øst for Hørup Skovvej. Det kan også være udløbsledningen</b> fra vandressourcecenteret til Roskilde Fjord, men det afhænger af, hvor i fjorden, det er muligt at udlede det rensede spildevand.</p> <p>I placeringsanalysen er gennemført en overordnet vurdering af prisen på ledninger fra de eksisterende renseanlæg til vandressourcecenteret og udløbsledning til Roskilde Fjord. Beregningerne er behæftet med stor usikkerhed og det konkrete udledningsspunkt afklares først i forbindelse med udarbejdelse af udledningstilladelse og miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM).</p> <p>Beregningen viser, at placeringen ved Hørup Skovvej er lidt dyrere end placeringen ved Ågade. Men med usikkerheder.</p> <p>Ledningsarbejdet svarer til anden ledningsarbejde i byen og vil primært foregå i vej.</p>	<p>Hvordan ledningsføringerne skal placeres er ikke fastlagt på dette stadie i projektet. Derfor er anlægsudgifterne ikke kendte.</p> <p>For alle placeringer kan der blive behov for ledninger under den kommende motorvej. <b>For Ågade vil det være ledninger fra de eksisterende renseanlæg til det nye vandressourcecenter, da mange af de eksisterende renseanlæg ligger øst for Ågade og dermed også for motorvejen.</b></p> <p>I placeringsanalysen er gennemført en overordnet vurdering af prisen på ledninger fra de eksisterende renseanlæg til vandressourcecenteret og udløbsledning til Roskilde Fjord. Beregningerne er behæftet med stor usikkerhed og det konkrete udledningsspunkt afklares først i forbindelse med udarbejdelse af udledningstilladelse og miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM).</p> <p>Beregningen viser, at placeringen ved Hørup Skovvej er lidt dyrere end placeringen ved Ågade. Men med usikkerheder.</p> <p>Ledningsarbejdet svarer til anden ledningsarbejde i byen og vil primært foregå i vej.</p>	<p>Hvordan ledningsføringerne skal placeres er ikke fastlagt på dette stadie i projektet. Derfor er anlægsudgifterne ikke kendte.</p> <p>For alle placeringer kan der blive behov for ledninger under den kommende motorvej. <b>Det kan være ledninger fra de eksisterende renseanlæg til det nye vandressourcecenter, da de eksisterende renseanlæg ligger både vest (f.eks. Frederikssund Renseanlæg) og øst for Nord for Vinge. Det kan også være udløbsledningen</b> fra vandressourcecenteret til Roskilde Fjord, men det afhænger af, hvor i fjorden, det er muligt at udlede det rensede spildevand.</p> <p>Der er ikke foretaget en vurdering af prisen på ledninger ved denne placering. Placeringen er dog ikke lang fra de to andre arealer ved hhv. Ågade og Hørup Skovvej. Det antages, at omkostningerne vil ligge på niveau med de to andre placeringer.</p> <p>Ledningsarbejdet svarer til anden ledningsarbejde i byen og vil primært foregå i vej.</p>

	<b>Hørup Skovvej</b>	<b>Ågade</b>	<b>Nord for Vinge</b>
<b>Energiudnyttelse</b>	<p>Placeringer ligger centralt i forhold til fjernvarmenettet, så det vil kunne svare sig at udnytte overskudsvarmen til fjernvarme. Men Hørup Skovvej har <b>længere afstand til forsyningsområde og til større ledninger</b> end Ågade.</p> <p><b>Varmetabet i forbindelse med afsætning af fjernvarme fra vandressourcecenteret vil være større</b> for Hørup Skovvej ift. Ågade, pga. at Hørup Skovvej ligger længere fra fjernvarmenettet. Men det er en lille forskel.</p>	<p>Placeringer ligger centralt i forhold til fjernvarmenettet, så det vil kunne svare sig at udnytte overskudsvarmen til fjernvarme. Men Ågade har <b>væsentlig kortere til forsyningsområde og større ledninger</b> end Hørup Skovvej. Der kommer varmenet tæt på Ågade med Vestforbrændings varmecentral.</p> <p><b>Varmetabet i forbindelse med afsætning af fjernvarme fra vandressourcecenteret vil være mindre</b> for Ågade ift. Hørup Skovvej, pga. at Ågade ligger tættere på fjernvarmenettet. Men det er en lille forskel.</p>	<p>Placeringer ligger centralt i forhold til fjernvarmenettet, så det vil kunne svare sig at udnytte overskudsvarmen til fjernvarme.</p> <p>Området Nord for Vinge har <b>væsentlig kortere til forsyningsområde og større ledninger</b> end Hørup Skovvej og tilsvarende afstand som Ågade. Der kommer varmenet tæt på området Nord for Vinge med Vestforbrændings varmecentral.</p> <p><b>Varmetabet i forbindelse med afsætning af fjernvarme fra vandressourcecenteret vil være mindre</b> for Nord for Vinge ift. Hørup Skovvej og nogenlunde tilsvarende med Ågade. Men det er en lille forskel.</p>
<b>Jordbundsforhold</b>	<p>Der er ikke foretaget jordbundsundersøgelser endnu.</p> <p>Jordartskort fra GEUS (De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland) viser, at jordarten overvejende er moræneler og smeltevandssand, som umiddelbart har en ok nedsivningsevne. Hele arealet anvendes i dag som dyrket landbrugsjord.</p>	<p>Der er ikke foretaget jordbundsundersøgelser endnu.</p> <p>Jordartskort fra GEUS (De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland) viser, at jordarten overvejende er smeltevandssand og grus, som umiddelbart har en god nedsivningsevne. Hele arealet anvendes i dag som dyrket landbrugsjord.</p>	<p>Der er ikke foretaget jordbundsundersøgelser endnu.</p> <p>Jordartskort fra GEUS (De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland) viser, at jordarten overvejende er smeltevandssand og -grus samt ferskvandstørv, som umiddelbart har en god nedsivningsevne. Hele arealet anvendes i dag som dyrket landbrugsjord.</p>

	<b>Hørup Skovvej</b>	<b>Ågade</b>	<b>Nord for Vinge</b>
<b>Kobling til energipark</b>	<p>Kobling mulig til Vestforbrændings energipark ved den nordlige del af Vinge, Haldor Topsøe Park.</p> <p><b>Afstanden til Vestforbrændings energipark er lidt længere</b> for Hørup Skovvej end Ågade og Nord for Vinge. Men i et samlet økonomisk perspektiv, vurderes, at det ikke har betydning for at anlægge fjernvarmeledninger.</p> <p>Udover etablering af fjernvarmeledning fra vandressourcecenter til fjernvarmenettet er der ikke andre samarbejder eller fælles anlæg med anden forsyningsvirksomhed.</p>	<p>Kobling mulig til Vestforbrændings energipark ved den nordlige del af Vinge, Haldor Topsøe Park.</p> <p><b>Afstanden til Vestforbrændings energipark er lidt kortere</b> for Ågade end for Hørup Skovvej. Men i et samlet økonomisk perspektiv, vurderes, at det ikke har betydning for at anlægge fjernvarmeledninger.</p> <p>Udover etablering af fjernvarmeledning fra vandressourcecenter til fjernvarmenettet er der ikke andre samarbejder eller fælles anlæg med anden forsyningsvirksomhed.</p>	<p>Kobling mulig til Vestforbrændings energipark ved den nordlige del af Vinge, Haldor Topsøe Park.</p> <p><b>Afstanden til Vestforbrændings energipark er lidt kortere</b> for Nord for Vinge end for Hørup Skovvej. Næsten samme afstand som Ågade. Men i et samlet økonomisk perspektiv, vurderes, at det ikke har betydning for at anlægge fjernvarmeledninger.</p> <p>Udover etablering af fjernvarmeledning fra vandressourcecenter til fjernvarmenettet er der ikke andre samarbejder eller fælles anlæg med anden forsyningsvirksomhed</p>
<b>Landbrugsværdi/fremtidig værdi</b>	<p>Området anvendes i dag til landbrug, men er ikke udpeget i Kommuneplan 2021 som værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>Området er i Kommuneplan 2021 udpeget til skovrejsning ønsket med henblik på at beskytte grund- og drikkevandet samt dyre- og planteliv. Udpegningen står ikke i vejen for at etablere vandressourcecenteret.</p> <p>Området ligger udenfor byfingern i Fingerplanen. <b>Det er ikke et område, der kan bruges til byudvikling.</b></p>	<p>Området anvendes i dag til landbrug, men er ikke udpeget i Kommuneplan 2021 som værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>En lille del af området er i Kommuneplan 2021 udpeget til skovrejsning ønsket med henblik på at beskytte grund- og drikkevandet samt dyre- og planteliv. Udpegningen står ikke i vejen for at etablere vandressourcecenteret.</p>	<p>Området anvendes i dag til landbrug, men er ikke udpeget i Kommuneplan 2021 som værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>Området er i dag udpeget i regionens råstofplan som råstofgraveområde, og der graves på arealer nord for området. Regionen er i gang med Råstofplan 2024, hvor det ser ud til, at området tages ud af planen. Derved vil det være muligt at placere vandressourcecenter på arealet.</p>

	<b>Hørup Skovvej</b>	<b>Ågade</b>	<b>Nord for Vinge</b>
<b>Lodsejers-tilkendegivelser</b>	<b>Lodsejer er ikke positivt indstillet over</b> , at det planlagte anlæg måske skal være på vedkommende jord, da det ikke er i overensstemmelse med vedkommendes fremtidsplaner og nuværende landbrug.	<b>To af de berørte lodsejere er ikke positivt indstillet over</b> , at det planlagte anlæg måske skal være på deres jord, da det ikke er i overensstemmelse med de fremtidsplaner, de har.  <b>En lodsejer forholder sig neutralt til planerne.</b>  <b>En lodsejer ønsker at sælge sin ejendom.</b> Vedkommende har udtrykt interesse for at lave en aftale med Novafos om mulighed for at leje sig ind for en periode.	<b>Lodsejeren er umiddelbart positivt indstillet overfor projektet.</b>
<b>Lugtgener</b>	Novafos vurderer, at der ikke vil være lugtgener, når anlægget er i drift. Det skyldes, at lugtende processer på det nye vandressourcecenter, modsat på gamle renseanlæg, foregår i lukkede systemer med udsugning, så lugtgener ikke kan forekomme i det omkringliggende område. Luften fra de lukkede systemer renses gennem bl.a. aktive kulfiltre eller biologiske filtre, som fjerner stort set alle lugtstoffer. Tilsvarende kan håndtering af slam i forbindelse med modtagelse af slamsugere og bortskaffelse af biogødning ske i en hal for at forebygge lugt og støj. Biogødning bliver kørt væk fra stedet i lukkede containere eller trailere. Samtidig overvåges et moderne renseanlæg døgnet rundt, så det kører mest effektivt. Det medvirker bl.a. til, at spildevandet renses bedst muligt, og at risikoen for lugtgener minimeres.	Novafos vurderer, at der ikke vil være lugtgener, når anlægget er i drift. Det skyldes, at lugtende processer på det nye vandressourcecenter, modsat på gamle renseanlæg, foregår i lukkede systemer med udsugning, så lugtgener ikke kan forekomme i det omkringliggende område. Luften fra de lukkede systemer renses gennem bl.a. aktive kulfiltre eller biologiske filtre, som fjerner stort set alle lugtstoffer. Tilsvarende kan håndtering af slam i forbindelse med modtagelse af slamsugere og bortskaffelse af biogødning ske i en hal for at forebygge lugt og støj. Biogødning bliver kørt væk fra stedet i lukkede containere eller trailere. Samtidig overvåges et moderne renseanlæg døgnet rundt, så det kører mest effektivt. Det medvirker bl.a. til, at spildevandet renses bedst muligt, og at risikoen for lugtgener minimeres.	Novafos vurderer, at der ikke vil være lugtgener, når anlægget er i drift. Det skyldes, at lugtende processer på det nye vandressourcecenter, modsat på gamle renseanlæg, foregår i lukkede systemer med udsugning, så lugtgener ikke kan forekomme i det omkringliggende område. Luften fra de lukkede systemer renses gennem bl.a. aktive kulfiltre eller biologiske filtre, som fjerner stort set alle lugtstoffer. Tilsvarende kan håndtering af slam i forbindelse med modtagelse af slamsugere og bortskaffelse af biogødning ske i en hal for at forebygge lugt og støj. Biogødning bliver kørt væk fra stedet i lukkede containere eller trailere. Samtidig overvåges et moderne renseanlæg døgnet rundt, så det kører mest effektivt. Det medvirker bl.a. til, at spildevandet renses bedst muligt, og at risikoen for lugtgener minimeres.

	<b>Hørup Skovvej</b>	<b>Ågade</b>	<b>Nord for Vinge</b>
<b>Naboer</b>	<p><i>Nuværende forhold:</i>  <b>9 boliger</b> inden for 200 m.            (en tæt nabo, som også er lodsejeren)</p> <p><i>Efter anlæg af vandressourcecenter:</i>  <b>9 boliger</b> inden for 200 m.            (en tæt nabo, som også er lodsejeren, der kan blive boende, hvis vedkommende ønsker det).</p>	<p><i>Nuværende forhold:</i>  <b>6 boliger</b> inden for 200 m.            (4 tætte naboer, som også er lodsejere)</p> <p><i>Efter anlæg af vandressourcecenter:</i>  <b>2 boliger</b> inden for 200 m.</p>	<p><i>Nuværende forhold:</i>  <b>0 boliger inden for 200 m</b></p> <p><i>Efter anlæg af vandressourcecenter:</i>  <b>0 boliger inden for 200 m</b></p>
<b>Nabogener</b>	<p>Der vil være nogle gener i form af flere lastbiler og en del grave- og konstruktionsarbejder under anlægsfasen. Baseret på erfaringer fra lignende moderne anlæg (som f.eks. i Hillerød) vurderer Novafos, at der ikke vil være lugtgener, når anlægget er i drift. Disse, og mange andre forhold vil blive analyseret grundigt og redegjort for i miljøvurderingen det konkrete projekt (VVM).</p>	<p>Der vil være nogle gener i form af flere lastbiler og en del grave- og konstruktionsarbejder under anlægsfasen. Baseret på erfaringer fra lignende moderne anlæg (som f.eks. i Hillerød) vurderer Novafos, at der ikke vil være lugtgener, når anlægget er i drift. Disse, og mange andre forhold vil blive analyseret grundigt og redegjort for i miljøvurderingen det konkrete projekt (VVM).</p>	<p>Baseret på erfaringer fra lignende moderne anlæg (som f.eks. i Hillerød) vurderer Novafos, at der ikke vil være lugtgener, når anlægget er i drift. Disse, og mange andre forhold vil blive analyseret grundigt og redegjort for i miljøvurderingen det konkrete projekt (VVM).</p>

	Hørup Skovvej	Ågade	Nord for Vinge
<b>Planforhold</b>	<p>Området er ikke kommuneplanlagt. Etablering af et vandressourcecenter kræver indarbejdelse i kommuneplanen i form af et kommuneplantillæg samt en lokalplan, der muliggør anvendelse til vandressourcecenter.</p> <p><b><i>Teknisk anlæg i det åbne land</i></b> Placering af fælles vandressourcecenter ved Hørup Skovvej er placering i det <b>åbne land</b>. <b>Der er ikke andre tekniske anlæg eller erhvervsområder i området.</b></p> <p><b><i>Fingerplanen</i></b> Området ligger i det <b>øvrige hovedstadsområdes landområde</b>. Der som udgangspunkt, fra statslig side, <b>ønskes friholdt for byudvikling.</b></p>	<p>Området er ikke kommuneplanlagt. Etablering af et vandressourcecenter kræver indarbejdelse i kommuneplanen i form af et kommuneplantillæg samt en lokalplan, der muliggør anvendelse til vandressourcecenter.</p> <p><b><i>Placering nær sammenlignelige funktioner</i></b> Placering ved Ågade er en <b>bynær placering</b> inden for Frederikssundsvej, hvor <b>der ligger sammenlignelige funktioner i form af eksisterende erhvervs- og tekniske områder</b>. <b>Byspredning undgås ved denne placering.</b></p> <p><b><i>Fingerplanen</i></b> Området ligger i det <b>ydre storbyområdes landområde</b>. Her kan kommunen som udgangspunkt byudvikle. En placering her bidrager til statens ambition om at fastholde en tydelig grænse mellem by og det åbne land.</p>	<p>Området er ikke kommuneplanlagt. Etablering af et vandressourcecenter kræver indarbejdelse i kommuneplanen i form af et kommuneplantillæg samt en lokalplan, der muliggør anvendelse til vandressourcecenter.</p> <p><b><i>Placering delvist nær sammenlignelige funktioner/delvist åbne land</i></b> Området er umiddelbart placeret i det åbne land, men grænser næsten op til det eksisterende erhvervsområde i Vinge.</p> <p><b><i>Fingerplanen</i></b> Området ligger i det <b>øvrige hovedstadsområdes landområde</b>. Der som udgangspunkt, fra statslig side, <b>ønskes friholdt for byudvikling.</b></p> <p><b>Området ligger lige på grænsen af det ydre storbyområdes landområde</b>. Der må som udgangspunkt ikke planlægges på tværs af grænsen mellem det øvrige hovedstadsområde og det ydre storbyområdes landområde. Derfor kan anlægget ikke umiddelbart placeres længere mod syd.</p>



	Hørup Skovvej	Ågade	Nord for Vinge
<b>Rekreative kvaliteter</b>	Mulighed for skovrejsning og mulighed for rekreative stier inden for området. Området er omgivet af private lodsejere.	<p>Mulighed for at etablere beplantning, der er kan virke biodiversitetsfremmende, eks. ved etablering af eng-lignende arealer.</p> <p>Mulighed for rekreative stier inden for området og ud af området med stiforbindelse til kommunale arealer i Sillebro Ås rekreative område samt synergi med Idrætsbyen (f.eks. stiforbindelser og aktivitetsbånd). I forbindelse med anlægsarbejdet vil der desuden skulle foretages en del jordarbejder. Der kan være synergi i at tænke dette sammen med forbedringer og anlæg af stiforbindelser f.eks. til Vinge.</p> <p>Mulighed for <b>synergi med kommunens genbrugsplads ift. at sammentænke formidling og læring om ressourcer, forbrug og genanvendelse.</b></p> <p>Det kan indgå som en del af det oplevelsescenter, der er potentiale for at etablere som en del af vandressourcecenteret ved placering ved Ågade. I det ligger et anlæg af høj arkitektonisk værdi og indbydende rammer, som danner ramme om af kunne formidle om vandets kredsløb (kobling til Sillebro Å) og ressourcegenanvendelse. Novafos finansierer skole- og besøgscenter samt indbydende rammer med stiforbindelser og et anlæg af arkitektonisk høj kvalitet.</p> <p>Der kan være synergiltag, som skal finansieres på anden vis.</p>	<p>Mulighed for skovrejsning i forlængende af det eksisterende skovareal vest for området. Et mindre areal i midten af området er udpeget som lavbundsareal. Det kan afsøges, om der kan etableres lavbundsareal inden for vandressourcecenterets område.</p> <p>Mulighed for rekreative stier inden for området og ud af området med stiforbindelse til Sillebro Å lige syd for området, som kan koble på de rekreative forbindelser i Sillebro Ådal. Potentiale for at forbedre stiforbindelser og etablere stier i nogle af de missing links, der er identificeret i Kommuneplanen.</p> <p>Mulighed for <b>synergi med Vestforbrændings kommende varmecentral i området at sammentænke formidling og læring om ressourcer og energi.</b></p> <p>Det kan indgå som en del af det oplevelsescenter, der er potentiale for at etablere som en del af vandressourcecenteret ved placering nord for Vinge. Novafos finansierer skole- og besøgscenter samt indbydende rammer med stiforbindelser og et anlæg af arkitektonisk høj kvalitet.</p>

	Hørup Skovvej	Ågade	Nord for Vinge
<b>Skoletjeneste</b>	<p>Der etableres skoletjeneste og undervisningstilbud til skoler.</p> <p>Der vil være behov for at <b>undersøge, om stiftforbindelserne for gående og cyklister kan forbedres</b> ved placering af vandressourcecenter ved Hørup Skovvej. Den <b>primære stiftforbindelse fra Frederikssund til området er på nuværende tidspunkt cykelbanen langs J.F. Willumsens Vej og Hørup Skovvej.</b> Der er busforbindelse fra Frederikssund station og Slangstrup til Hørup Skovvej, Varmedalsvej.</p>	<p>Der etableres skoletjeneste og undervisningstilbud til skoler.</p> <p><b>Cyklister og gående kan benytte eksisterende stiftforbindelser herunder de rekreative stiftforbindelser gennem Sillebro Ådal</b>, når de skal fra Frederikssund bymidte, herunder Frederikssund S-togsstation til skoletjenesten.</p> <p>Der er busforbindelse fra Frederikssund station til Frederikssund Svømmehal indenfor skoletiden samt til busstop på Roskildevej tæt ved Kornvænget/Bonderupvej.</p>	<p>Der etableres skoletjeneste og undervisningstilbud til skoler.</p> <p>Der vil være behov for at etablere stiftforbindelser for bløde trafikanter, men mulighederne er der for at etablere mindre stistrækninger, som dermed forbindes til eksisterende stiftforbindelser. Derefter kan <b>cyklister og gående benytte eksisterende stiftforbindelser herunder de rekreative stiftforbindelser gennem Sillebro Ådal</b>, når de skal fra Frederikssund bymidte, herunder Frederikssund S-togsstation til skoletjenesten.</p> <p>Der er busforbindelse fra Frederikssund Station til Haldor Topsøe Park (Siliciumvej) indenfor skoletiden.</p>
<b>Støjkonsekvenszone</b>	<p>En del af området er omfattet af støjkonsekvenszone fra faldskærmsklub beliggende sydøst for området. En del af området er støjbelastet pga. støj fra Hørup Skovvej.</p>	<p>Støjkonsekvenszonen omkring potentielle vindmøller i det nordlige Vinge samt omkring den kommende motorvej betyder, at andre udviklingsmuligheder for området er stærkt begrænset, og boliger er f.eks. ikke en mulighed. Området kan potentielt anvendes til erhverv på lang sigt.</p>	<p>Støjkonsekvenszonen omkring potentielle vindmøller i det nordlige Vinge samt omkring den kommende motorvej betyder, at andre udviklingsmuligheder for området er stærkt begrænset, og boliger er f.eks. ikke en mulighed. Området kan potentielt anvendes til erhverv på lang sigt.</p>
<b>Synlighed i landskabet</b>	<p>Området ligger i et åbent landskab. Der er potentiale for at <b>plante skov på de ubebyggede arealer</b> omkring vandressourcecenteret. Det <b>kan reducere synligheden af anlægget ude fra</b>, selvom bl.a. de høje procestanke vil være synlige.</p>	<p>Et vandressourcecenter på denne placering vil være <b>fremtrædende ved ankomst til Frederikssund fra den kommende motorvej og kan blive et synligt vartegn og pejlemærke i landskabet afhængigt af den arkitektoniske udformning af anlægget.</b></p>	<p>Et vandressourcecenter på denne placering vil være synligt i landskabet. Kørende fra ad den kommende motorvej vil erhvervsområdet i Vinge formentlig reducere synligheden af anlægget. Fra nord vil det være kort efter rundkørslen ved Hørup Skovvej/Frederikssundsvej. Der er åbne områder vest for arealet, hvorfra anlægget vil være synligt.</p> <p>Skov mod vest/nordvest kan formentlig reducere synligheden af anlægget fra Sundbylille. Der skal arbejdes med den arkitektoniske udformning af anlægget.</p>

	Hørup Skovvej	Ågade	Nord for Vinge
<b>Tilførsel af vand til å-systemer</b>	<p>Vandløbene, som renseanlæggene i dag udleder rensset spildevand til, lever ikke op til målsætningen om at opnå god økologisk tilstand. Renseanlæggene renser spildevandet for næringsstoffer, men f.eks. ikke for medicinrester. Det kan være en fordel for vandløbene ikke at modtage dette vand, fordi det ikke er rent. På udvalgte strækninger kan det være en ulempe ikke at modtage vandet, fordi vandløbene kan komme til at mangle vand, især i tørre perioder om sommeren. Projektets påvirkning af vandløbene samt hvad Novafos evt. skal gøre for at afværge en udtørring skal vurderes nærmere i miljøvurdering af strukturplanen og senere mere detaljeret i forbindelse med miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM).</p> <p>I Frederikssund Kommune er Græse Å det eneste vandløb, som de eksisterende renseanlæg udleder rensset spildevand til. Det er Slangstrup Renseanlæg, der har udledning til Græse Å. <b>Græse Å løber nord for Hørup Skovvej ca. 450 m derfra.</b> Det er samtidig nærmeste vandløb til placeringen. Slangstrup Renseanlæg ligger lidt over 3 km fra Hørup Skovvej.</p>	<p>Vandløbene, som renseanlæggene i dag udleder rensset spildevand til, lever ikke op til målsætningen om at opnå god økologisk tilstand. Renseanlæggene renser spildevandet for næringsstoffer, men f.eks. ikke for medicinrester. Det kan være en fordel for vandløbene ikke at modtage dette vand, fordi det ikke er rent. På udvalgte strækninger kan det være en ulempe ikke at modtage vandet, fordi vandløbene kan komme til at mangle vand, især i tørre perioder om sommeren. Projektets påvirkning af vandløbene samt hvad Novafos evt. skal gøre for at afværge en udtørring skal vurderes nærmere i miljøvurdering af strukturplanen og senere mere detaljeret i forbindelse med miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM).</p> <p>I Frederikssund Kommune er Græse Å det eneste vandløb, som de eksisterende renseanlæg udleder rensset spildevand til. Det er Slangstrup Renseanlæg, der har udledning til Græse Å. <b>Græse Å løber nord for Ågade ca. 1600 m derfra,</b> mens Slangstrup Renseanlæg ligger næsten 4 km fra Ågade.</p> <p><b>Nærmeste vandløb er Sillebro Å, der løber syd/sydvest for området ca. 100 m fra afgrænsningen.</b> De eksisterende renseanlæg udleder ikke rensset spildevand til Sillebro Å.</p>	<p>Vandløbene, som renseanlæggene i dag udleder rensset spildevand til, lever ikke op til målsætningen om at opnå god økologisk tilstand. Renseanlæggene renser spildevandet for næringsstoffer, men f.eks. ikke for medicinrester. Det kan være en fordel for vandløbene ikke at modtage dette vand, fordi det ikke er rent. På udvalgte strækninger kan det være en ulempe ikke at modtage vandet, fordi vandløbene kan komme til at mangle vand, især i tørre perioder om sommeren. Projektets påvirkning af vandløbene samt hvad Novafos evt. skal gøre for at afværge en udtørring skal vurderes nærmere i miljøvurdering af strukturplanen og senere mere detaljeret i forbindelse med miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM).</p> <p>I Frederikssund Kommune er Græse Å det eneste vandløb, som de eksisterende renseanlæg udleder rensset spildevand til. Det er Slangstrup Renseanlæg, der har udledning til Græse Å. <b>Græse Å løber nord for Nord for Vinge ca. 1500 m derfra,</b> mens Slangstrup Renseanlæg ligger ca. 3,2 km derfra.</p> <p><b>Nærmeste vandløb er Sillebro Å, der løber syd for området ca. 40 m fra afgrænsningen.</b> Sundbylillerenden løber ca. 150 m derfra. De eksisterende renseanlæg udleder ikke rensset spildevand til Sillebro Å og Sundbylillerenden.</p>

	<b>Hørup Skovvej</b>	<b>Ågade</b>	<b>Nord for Vinge</b>
<b>Trafik, fra og tilkørsler</b>	<p>I driftsfasen vil der komme maksimalt 20 lastbiler om dagen til anlægget. Hver lastbil kører både ind og ud af anlægget, så i alt 40 lastbilkørsler om dagen.</p> <p>Vejadgang til vandressourcecenteret skal ske <b>via Varmedalsvej med udkørsel på Hørup Skovvej</b>. Vejdirektoratet har givet en forhåndstilkendegivelse på tilladelse til udkørsel på Hørup Skovvej via Varmedalsvej. Der skal <b>etableres venstresvingbane på Hørup Skovvej</b>, da lastbiler skal krydse Hørup Skovvej. Bekostes af Novafos.</p> <p><b>Eventuelt behov for lysregulering</b>, hvis beregninger viser, at ventetiden på at komme ud på Hørup Skovvej fra Varmedalsvej er for lang. Bekostes af Novafos.</p> <p>Varmedalsvej skal opgraderes. Bekostes af Novafos.</p>	<p>I driftsfasen vil der komme maksimalt 20 lastbiler om dagen til anlægget. Hver lastbil kører både ind og ud af anlægget, så i alt 40 lastbilkørsler om dagen.</p> <p><b>Adgang fra motorvej via afkørselsramper ved Ågade. Via Ågade til Bonderupvej, der bliver adgangsvejen. Bonderupvej skal spærres for gennemkørsel af lastbiler.</b> Derved hindres, at tung trafik skal forbi Idrætsbyen og Ådalens Skole. Bonderupvej skal opgraderes. Bekostes af Novafos.</p>	<p>I driftsfasen vil der komme maksimalt 20 lastbiler om dagen til anlægget. Hver lastbil kører både ind og ud af anlægget, så i alt 40 lastbilkørsler om dagen.</p> <p><b>Direkte adgang fra motorvej via afkørselsramper ved Ågade og videre af den kommende omfartsvej til Vinge. Tilkobling på omfartsvejen, så tung trafik ledes direkte på de overordnede vejnet.</b></p>
<b>Udvidelsesmuligheder</b>	<p>Novafos har fra start stille krav til, at arealet skulle være 8-10 ha for at sikre fremtidige udvidelsesmuligheder.</p> <p>Arealet er over 10 ha, så der er mulighed for at udvide, når der er behov for mere kapacitet og for at rense spildevandet for flere stoffer. Novafos bygger således ikke på hele arealet fra starten.</p>	<p>Novafos har fra start stille krav til, at arealet skulle være 8-10 ha for at sikre fremtidige udvidelsesmuligheder.</p> <p>Arealet er over 10 ha, så der er mulighed for at udvide, når der er behov for mere kapacitet og for at rense spildevandet for flere stoffer. Novafos bygger således ikke på hele arealet fra starten.</p>	<p>Novafos har fra start stille krav til, at arealet skulle være 8-10 ha for at sikre fremtidige udvidelsesmuligheder.</p> <p>Arealet er over 10 ha, så der er mulighed for at udvide, når der er behov for mere kapacitet og for at rense spildevandet for flere stoffer. Novafos bygger således ikke på hele arealet fra starten og det forventes, at anlægget placeres så sydligt som muligt.</p>
<b>Udløb til fjorden, anlægsgener</b>	<p>På nuværende tidspunkt ved vi ikke, hvor udledningpunktet kommer til at ligge og heller ikke om det vil ligge forskellige steder, afhængig af hvilken af de tre foreslåede placeringer, der vælges.</p> <p>Generne vil være de samme uanset om udløbsledningen føres nord eller syd om byen, da ledningerne som udgangspunkt vil blive lagt i veje.</p>	<p>På nuværende tidspunkt ved vi ikke, hvor udledningpunktet kommer til at ligge og heller ikke om det vil ligge forskellige steder, afhængig af hvilken af de tre foreslåede placeringer, der vælges.</p> <p>Generne vil være de samme uanset om udløbsledningen føres nord eller syd om byen, da ledningerne som udgangspunkt vil blive lagt i veje.</p>	<p>På nuværende tidspunkt ved vi ikke, hvor udledningpunktet kommer til at ligge og heller ikke om det vil ligge forskellige steder, afhængig af hvilken af de tre foreslåede placeringer, der vælges.</p> <p>Generne vil være de samme uanset om udløbsledningen føres nord eller syd om byen, da ledningerne som udgangspunkt vil blive lagt i veje.</p>

	<b>Hørup Skovvej</b>	<b>Ågade</b>	<b>Nord for Vinge</b>
<b>Udløb hvor</b>	<p>Udledningspunktet bliver fastlagt i forbindelse med udarbejdelse af udledningstilladelse og miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM) for det fælles vandressourcecenter. Frederikssund Kommune bliver myndighed for udledningstilladelsen og Miljøstyrelsen bliver myndighed for miljøvurderingen af det konkrete projekt (fordi flere kommuner er involveret), og fastlæggelsen af punktet vil ske i dialog med myndighederne som led i sagsbehandlingen.</p> <p>Om vandet udledes nord eller syd for broen, finder vi også først ud af til den tid.</p>	<p>Udledningspunktet bliver fastlagt i forbindelse med udarbejdelse af udledningstilladelse og miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM) for det fælles vandressourcecenter. Frederikssund Kommune bliver myndighed for udledningstilladelsen og Miljøstyrelsen bliver myndighed for miljøvurderingen af det konkrete projekt (fordi flere kommuner er involveret), og fastlæggelsen af punktet vil ske i dialog med myndighederne som led i sagsbehandlingen.</p> <p>Om vandet udledes nord eller syd for broen, finder vi også først ud af til den tid.</p>	<p>Udledningspunktet bliver fastlagt i forbindelse med udarbejdelse af udledningstilladelse og miljøvurdering af det konkrete projekt (VVM) for det fælles vandressourcecenter. Frederikssund Kommune bliver myndighed for udledningstilladelsen og Miljøstyrelsen bliver myndighed for miljøvurderingen af det konkrete projekt (fordi flere kommuner er involveret), og fastlæggelsen af punktet vil ske i dialog med myndighederne som led i sagsbehandlingen.</p> <p>Om vandet udledes nord eller syd for broen, finder vi også først ud af til den tid.</p>