



Afgørelse om at Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø i sin sagsbehandling kan tillade merudledning af kvælstof i forbindelse med anlægsfasen af Spanager Orehoved

Den 20. april 2026 har Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) modtaget en ansøgning om tilladelse til, i medfør af § 8, stk. 4, i bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (BEK nr. 797 af 13/06/2023), dispensation til en midlertidig merudledning af 356 kg kvælstof (N) og 14 kg fosfor (P) til hvert af de to vandområder Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45. Den midlertidige merudledning af næringsstoffer vil ske som følge af aktiviteter, der forstyrrer havbunden i forbindelse med graveaktiviteterne i havbunden ved anlægsfasen af Energinets projekt 132 kV Spanager – Orehoved.

SGAV meddeler d.d. tilladelse som ansøgt efter § 8, stk. 4, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter til at tillade midlertidig merudledning af kvælstof.

SGAV redegør i det følgende nærmere for afgørelsen.

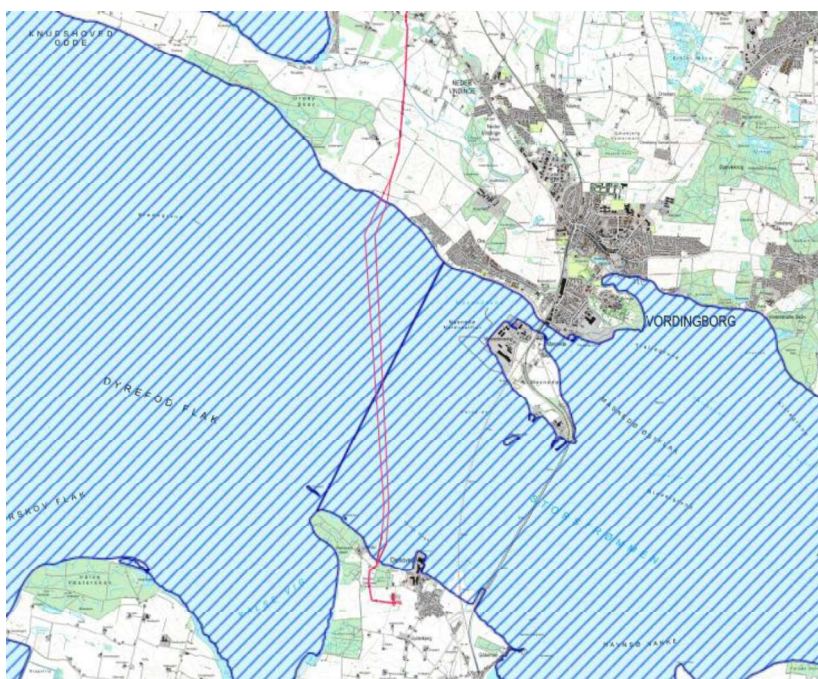
Redegørelse for sagen og sagens oplysninger

Energinet har ansøgt Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (herefter SGAV) om tilladelse til etablering af ny 132 kV kabelforbindelse fra Spanager højspændingsstation på Midtsjælland til Orehoved højspændingsstation på Falster. Derudover etableres der tre nye højspændingsstationer øst for Haslev, nord for Vordingborg og ved Orehoved, som kabelforbindelsen tilkobles. Der skal således etableres to nye kabler i og under havbunden på tværs af Storstrømmen fra Orehoved på Falster og til sydkysten af Sjælland vest for Ore. Energinet har søgt om tilladelse til etablering og drift af kabelsystemet efter miljøvurderingslovens § 25, stk. 1.

Etablering af kabel under Storstrømmen vil foregå med forskellige anlægsmetoder, der vil medføre forstyrrelser af havbunden. Det fremgår af udkast til miljøkonsekvensrapporten fra april 2026 for Spanager – Orehoved, at der vil blive anvendt metoder som nedspuling og gennemgravning for etablering af det nye kabel. Da der er fundet marinarkæologiske fund i kystvandet nord for Orehoved, er projektet ændret fra åben gravet rende til to styrede underboringer på hhv. 450 og 550 meters længde.

På baggrund af sedimentmodelberegninger er det i forbindelse med miljøvurderingen beregnet, at nedlægning af det nye kabel vil medføre en frigivelse fra det forstyrrede sediment af 711 kg biotilgængeligt kvælstof (N) til vandfasen til de berørte kystvandområder Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45.

Frigivelse af næringsstoffer fra menneskabte fysiske forstyrrelser af sediment på havbunden er at betragte som en udledning af næringsstoffer. I projektet, Spanager - Orehoved, er der tale om en midlertidig udledning, der udelukkende sker i forbindelse med anlægsaktiviteterne.



Figur 1. Kort der viser placeringen af de to kystvandområder beskrevet i ansøgningen (Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45), der strækker sig mellem Sjælland og Falster. Grænsen mellem de to ses som en mørkeblå streg vest for Masnedø. De to kabeltracéer er vist med rød streg mellem Orehoved på Falster og sydkysten af Sjælland vest for Ore. (Kortet er vist i overensstemmelse med kort vist i bilag 1 til afgørelsen (ansøgningen).)

Berørte vandområder

De potentielt berørte vandområders afgrænsning fremgår af kort i figur 1. De to kabeltracéer strækker sig over de to kystvandområder Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45. Ca. halvdelen af anlægsarbejdet foregår i hver af de to kystvandsområder.

Tabel 1. Den samlede økologiske tilstand, tilstandsklasse for de biologiske kvalitetselementer, tilstandsværdierne angivet i de respektive enheder samt grænseværdien for den nærmeste lave tilstandsklasse for Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45. Se MiljøGIS for vandområdeplanerne 2021 – 2027 efter genbesøget ([miljøGIS for vandområdeplanerne 2021 - 2027 efter genbesøget](#)). Oplysningerne i tabel 1 er oplyst af SGAV, oplysningerne fremgår ikke af ansøgningen.

Vandområdenavn- og nr.	Smålandsfarvandet, åbne del, nr. 206			Grønsund, nr. 45		
	Tilstand sklasse	Tilstand sværdi	Grænseværdi til nærmeste lavere klasse	Tilstand sklasse	Tilstand sværdi	Grænseværdi til nærmeste lavere klasse
Samlet økologisk tilstand	Ringe	-	-	Ringe	-	-
Økologisk tilstand fytoplankton (µg chl/l)	Moderat	1,9	2,1	Moderat	1,8	2,4
Økologisk tilstand rodfæstede planter (i dybdemeter)	Moderat	6,3	4,8	Ringe	4,5	2,8
Økologisk tilstand bunddyr (DKI indeks)	Ringe	0,47	0,24	Ukendt	-	-

Da halvdelen af anlægsarbejdet foregår i hvert af disse kystvandsområder må det forventes, at halvdelen af den samlede næringsstofbelastning vil frigivnes til hvert af de to kystvandsområder.

Afstanden til nærmeste andet kystvandsområde er mod øst ca. 10 km til Stege Bugt, nr. 48 og mod vest ca. 11 km til Guldborgsund nr. 38. I mindre omfang forventes næringsstofferne at blive spredt med strømmen til de tilstødende kystvandsområder.

Der er i vandområdeplanerne 2021 – 2027 efter genbesøget fastlagt samlet ringe økologisk tilstand for Smålandsfarvandet, nr. 206, på baggrund af ringe økologisk tilstand for benthiske invertebrater. Der er moderat økologisk tilstand for kvalitetselementet fytoplankton, og rodfæstede planter. For Grønsund, nr. 45 er der fastlagt samlet ringe økologisk tilstand på baggrund af ringe økologisk tilstand for rodfæstede planter. Der er moderat økologisk tilstand for kvalitetselementer fytoplankton. (Se tabel 1.) I tabel 1 er der for alle tre biologiske kvalitetselementer angivet, hvilken tilstandsværdi, der er grænsen til den nærmeste lavere tilstandsklasse. For både fytoplankton, ålegræs og bunddyr skal tilstanden forringes betydeligt, før end kvalitetselementerne falder en klasse.

Kvælstofreduktionsbehov for og påvirkning af kystvandområdet

Der er, som det fremgår ovenfor, ikke målopfyldelse for Smålandsfarvandet, nr. 206 og Grønsund, nr. 45. Der er, i overensstemmelse med det fastlagt et fordelt indsatsbehov i vandområdeplanerne 2021-2027 efter genbesøget, på 147,3 ton N/år for nr. 206 og 133 ton N/år for nr.45. Den samlede merbelastning af de to vandområder med de 711 kg N vil ske indenfor en kortere periode af 3-6 måneders varighed. De fysiske forstyrrelser vil medføre en umiddelbar frigivelse til

vandfasen af kvælstofioner, der har været opløst i porevandet i sedimentet. Derudover vil der over tid ske en frigivelse af kvælstof fra nedbrydning af det organiske materiale, som frigives ved de forstyrrende aktiviteter.

I forhold til statusbelastningen af vandområde nr. 206 på 2.106,3 ton/år N, udgør den samlede belastning fra projektet 0,02 % og i forhold til det opgjorte indsatsbehov 0,2 %. For vandområde nr. 45 hvor statusbelastningen er på 365,7 ton/år N, udgør den samlede belastning fra projektet 0,1 % og i forhold til det opgjorte indsatsbehov 0,3 %. (Se tabel 2.)

Tabel 2. Den ansøgte midlertidige merbelastning af kvælstof (N) til kystvandområderne Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45, samt statusbelastning, målbelastning og fordelt indsatsbehov for kvælstof, se bilag 1 og bilag 1.1 til vandområdeplanerne 2021 – 2027 efter genbesøget. Merbelastningen af kvælstof er også angivet i procent af indsatsbehovet for reduktion af kvælstof for kystvandområdet. (Tabellen er gengivet i overensstemmelse med tilsvarende tabel i bilag 1 til afgørelsen (ansøgningen).)

Vandområde	Merbelastning (ton biotilgængeligt N)	Status-belastning (ton N/år)	Baseline-belastning (ton N/år)	Fordelt indsatsbehov (ton N/år)	% af status Belast-ning	% af indsats-behov
Samlet belastning	0,711					
Smålandsfarvandet, åbne del, nr. 206	0,356	2.106,3	1.984,4	147,3	0,02	0,2
Grønsund, 45	0,356	365,7	355,2	133,0	0,1	0,3

Den ansøgte merbelastning af kvælstof til Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 fra anlægsfasen af de nye kabler for Spanager – Orehoved 132 kV er som angivet ovenfor 0,356 ton biotilgængeligt N. I forhold til statusbelastningen af vandområdet på 2.106,3 ton/år N, udgør den samlede belastning fra projektet 0,02 % og i forhold til det opgjorte indsatsbehov 0,2 %. For Grønsund nr. 45 udgør den samlede belastning fra projektet 0,1 % og i forhold til det opgjorte indsatsbehov 0,3 %.

SGAV vurderer samlet, at merbelastningen må betegnes som begrænset i forhold til det opgjorte statusbelastninger og indsatsbehov. Det vurderes at en del af de frigivne næringsstoffer vil blive optaget af fytoplankton i kystvandområderne Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45, men i et omfang der ikke vil påvirke tilstanden for dette kvalitetselement. En mindre del vil kunne spredes til de nærliggende kystvandområder. Det vurderes derfor, at merbelastningen fra projektet ikke i væsentlig grad vil kunne medføre forringelse af kvalitetselementerne i kystvandområderne Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45. Det vurderes ligeledes, at merbelastningen ikke vil hindre målopfyldelse, herunder det fastlagte indsatsprogram, for Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45 eller øvrige berørte kystvandområder.

Bemærkninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø

Retsgrundlaget

Det følger af § 8, stk. 3, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, at en myndighed kun kan træffe afgørelse, der indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af et overfladevandområde eller en grundvandsforekomst, hvor miljømålet ikke er opfyldt, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af overfladevandområdet eller grundvandsforekomstens tilstand, og den ikke hindrer opfyldelse af de i bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster konkret fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger.

Efter EU-Domstolens praksis, blandt andet EU-Domstolens dom i sag C-461/13 - Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland eV mod Bundesrepublik Deutschland m.fl. – også kaldet ”Weser dommen” – foreligger der en forringelse af den økologiske tilstand af et overfladevandområde, når mindst et af kvalitetselementerne, som fastlagt i vandrammedirektivet (bilag V), falder et niveau, selv om forringelsen ikke fører til, at hele overfladevandområdet rykker en klasse ned. Hvis det pågældende kvalitetselement allerede befinder sig i den laveste klasse (dårlig tilstand), udgør enhver yderligere forringelse af dette element også en forringelse af tilstanden for overfladevandet.

Domstolen har i en anden sag, C-525/20 (Association France Nature Environment) den 5. maj 2022 taget stilling til, om og under hvilke betingelser det er foreneligt med vandrammedirektivets artikel 4, stk. 6 (om midlertidig forringelse), og artikel 4, stk. 7 (om manglende god grundvandstilstand og forebyggelse af forringelse mv.), at medlemsstaterne i deres programmer eller enkelttilladelser godkender midlertidig forringelse af grundvandsforekomster. Domstolen fastslår i dommens præmis 45, at vandrammedirektivets artikel 4, skal fortolkes således,

”at den ikke giver medlemsstaterne mulighed for, når de vurderer, om et program eller et enkeltprojekt er foreneligt med formålet om at forebygge forringelse af vandkvaliteten, ikke at tage hensyn til midlertidige kortsigtede virkninger, som er uden langsigtede konsekvenser for vandkvaliteten, medmindre det er åbenbart, at sådanne virkninger efter deres art kun har en ringe indvirkning på tilstanden i det omhandlede vandområde, og at de ikke medfører ”forringelse” af området i bestemmelsens forstand. Hvis de kompetente nationale myndigheder inden for rammerne af tilladelsesproceduren for et program eller et projekt fastslår, at det kan medføre forringelse, kan programmet eller projektet, selvom denne forringelse er af midlertidig karakter, kun godkendes, hvis betingelserne i direktivets artikel 4, stk. 7, er opfyldt.”

Med hensyn til rammerne for hvornår kommuner og andre myndigheder kan meddele tilladelser til merudledning af kvælstof til kystvandområder, hvor der er opgjort et behov for at reducere kvælstofbelastningen og planlagt indsatser for at opnå målopfyldelse, fremgår det af SGAV’s vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (2025, afsnit 8.3.3, s. 55):

”§ 8, stk. 3 indebærer således, at der ikke kan meddeles tilladelse til merudledning af kvælstof til kystvandområder i forhold til den faktiske udledning på tidspunktet for afgørelsen, når der ikke er målopfyldelse i området på grund af kvælstofbelastning, og der er opgjort et kvælstofreduktionsbehov, da vandområderne ved planperiodens udløb

herved ville have en ringere tilstand eller et højere belastningsniveau end forudsat med fastlæggelsen af indsatsprogrammerne.”

Der er om § 8, stk. 4, i SGAV's vejledning til bekendtgørelsen fra 2025 gjort opmærksom på, at godkendelsesmyndigheden – kommuner m.fl. – ikke kan meddele tilladelse til merudledning af kvælstof eller fosfor i henhold § 8, stk. 3, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, når der endnu ikke er opnået god økologisk tilstand, og der er fastsat et indsatsbehov for vandområdet.

Godkendelsesmyndigheden kan dog som nævnt indbringe sagen om merudledning til SGAV med henblik på, at Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø i ”særlige tilfælde” godkender merudledningen. Der kan som eksempel herpå henvises til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs afgørelse af 8. april 2025, om merudledning af kvælstof i forbindelse med anlægsfasen af Svanemøllens Skybrudstunnel (SGAV-sag 2025 - 8527).

Der er ikke i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (BEK nr. 1669 af 08/12/2025) fastsat en nedre grænse for størrelsen af merudledninger (bagatelgrænse), der skal godkendes og ej heller nogen definition på, hvad der skal forstås ved ”særlige tilfælde”.

Det fremgår af vejledningen til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter fra 2025 (afsnit 8.3.4), at § 8, stk. 4, er en undtagelsesbestemmelse, og at det er forudsat, at der er tale om mindre merudledninger.

Der kan efter SGAV's vejledning inddrages lokale forhold i det eller de vandområder, der påvirkes af merudledningen, herunder omfanget af den øgede påvirkning, den samlede påvirkning af det eller de vandområder, der påvirkes af merudledningen, udviklingen i den samlede påvirkning, omkostninger ved reduktion og proportionalitet, dvs. forholdet mellem projektets merbelastning og samfundets overordnede interesser i projektets gennemførelse mv. Der skal dog samtidig tages hensyn til eventuelle kumulative effekter af belastninger, der ikke isoleret set vil forringe den aktuelle tilstand eller forhindre målopfyldelse, jf. § 8, stk. 5, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljøs vurdering

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) finder ikke grundlag for at tilsidesætte vurderingen af, at den ansøgte midlertidige udledning på 0,356 ton N over omkring 6 måneder fra februar til juli 2027 til hver af de to kystvandområder Smålandsfarvandet, åbne del, nr. 206 og Grønsund, nr. 45 ikke vil indebære en forringelse af den økologiske tilstand i de berørte målsatte vandområder, og ikke vil hindre opfyldelse af de i bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK nr. 1668 af 8. december 2025) fastlagte miljømål. SGAV vurderer endvidere på baggrund af merudledningens midlertidighed og størrelse samt en række andre forhold beskrevet nedenfor, at den konkrete ansøgte merudledning ikke vil hindre opfyldelse af indsatsprogrammet.

SGAV har vurderet, om styrelsen i medfør af § 8, stk. 4, i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter kan tillade Energinet en midlertidig øget udledning af kvælstof i forbindelse med anlægsarbejdet for projektet med nye kabler Spanager – Orehoved 132 kV. SGAV har ved denne vurdering lagt vægt på følgende:

- Merudledningen er midlertidig og vil ske under anlægsfasen af projektet fra februar til juli 2027.
- Merudledningen er på 0,356 ton N og udgør kun godt 0,02 % af statusbelastningen og 0,2 % af indsatsbehovet for Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206. For Grønsund nr. 45 er merudledningen på 0,356 ton N og udgør kun godt 0,1 % af statusbelastningen og 0,3 % af indsatsbehovet fastlagt i vandområdeplanerne 2021 – 2027 efter genbesøget.
- Både Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45 er præget af stor vandgennemstrømning og dermed også af stor bortledning af de frigivne næringsstoffer samt bortledning af evt. øget fytoplanktonvækst som følge af næringsstoffrigivelsen.
- Merudledningens størrelse og midlertidighed taget i betragtning vurderes tilstandsklassifikationen for fytoplankton ikke at blive negativt påvirket for både vandområde nr. 206 og nr. 45. Denne del af vurderingen er blandt andet baseret på, at den fastlagte tilstandsværdi for fytoplankton er relativt langt fra nærmeste lavere tilstandsklasse.
- Merudledningens størrelse og midlertidighed taget i betragtning vurderes tilstandsklassifikationen for ålegræs ikke at blive negativt påvirket for både vandområde nr. 206 og nr. 45. Denne del af vurderingen er blandt andet baseret på, at den fastlagte tilstandsværdi for ålegræs er relativt langt fra nærmeste lavere tilstandsklasse.
- Merudledningens størrelse og midlertidighed taget i betragtning vurderes tilstandsklassifikationen for bunddyr ikke at blive negativt påvirket. Denne del af vurderingen er blandt andet baseret på, at den fastlagte tilstandsværdi for bunddyr er relativt langt fra nærmeste lavere tilstandsklasse for vandområde nr. 206. For vandområde nr. 45 er der ukendt tilstand.
- Det er vurderet at hverken Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45 er følsomme overfor fosforbelastning. Det er således ikke relevant at inddrage frigivelsen af fosfor ifm. med anlægsaktiviteterne på havet. (se: <https://mst.dk/media/notj31a5/bilag-11-styrket-modelgrundlag-scenarier-og-fortolkninger.pdf>)

Afgørelse

SGAV træffer på ovennævnte baggrund afgørelse efter § 8, stk. 4, i bekendtgørelse nr. 1669 af 08-12-2025 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter om, at der, som ansøgt den 20. april 2026, kan meddeles tilladelse til udledning af kvælstof fra anlægsfasen for projektet med nye kabler Spanager – Orehoved 132 kV, der fører til en øget midlertidig udledning af kvælstof på 0,356 ton N for Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og 0,356 ton N for Grønsund nr. 45 fordelt over omkring 6 måneder fra februar til juli 2027.

SGAVs afgørelse er endelig og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

(BEK nr. 1669 af 08/12/2025), § 11. Afgørelsen kan indbringes for domstolene.

Med venlig hilsen

Cathrine Bøgh Pedersen
Miljøvurdering og Plan
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø



Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV)

Miljøvurdering og Plan

J.nr. 2023 - 18730

Ref. JAKQC

Den 20. april 2026

Ansøgning om tilladelse til merudledning af kvælstof fra anlægsfasen af "Spanager – Orehoved, 132 kV kabelanlæg"

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø søger hermed om tilladelse til i medfør af § 8, stk. 4 i indsatsbekendtgørelsen (BEK nr. 797 af 13/06/2023)¹, at kunne meddele tilladelse til Energinet til en midlertidig belastning fra graveaktiviteterne i havbunden ved anlægsfasen af projekt 132 kV Spanager – Orehoved på 356 kg N og 14 kg P biotilgængeligt kvælstof til hvert af de to vandområder Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45.

Aktivitet

Energinet har ansøgt Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (herefter SGAV) om tilladelse til etablering af ny 132 kV kabelforbindelse fra Spanager højspændingsstation på Midtsjælland til Orehoved højspændingsstation på Falster. Derudover etableres der tre nye højspændingsstationer øst for Haslev, nord for Vordingborg og ved Orehoved, som kabelforbindelsen tilkobles. Der skal således etableres to nye kabler i og under havbunden på tværs af Storstrømmen fra Orehoved på Falster og til sydkysten af Sjælland vest for Ore. Energinet har søgt om tilladelse til etablering og drift af kabelsystemet efter miljøvurderingslovens § 25, stk. 1.

Etablering af kabel under Storstrømmen vil foregå med forskellige anlægsmetoder, der vil medføre forstyrrelser af havbunden. Det fremgår af udkast til miljøkonsekvensrapporten fra april 2026 for Spanager – Orehoved, at der vil blive anvendt metoder som nedspuling og gennemgravning for etablering af det nye kabel. Da der er fundet marinarkæologiske fund i kystvandet nord for Orehoved, er projektet ændret fra åben gravet rende til to styrede underboringer på hhv. 450 og 550 meters længde.

På baggrund af sedimentmodelberegninger er det i forbindelse med miljøvurderingen beregnet, at nedlægning af det nye kabel vil medføre en frigivelse fra det forstyrrede sediment af 711 tons biotilgængeligt kvælstof (N) til vandfasen til de berørte kystvandområder Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45.

Frigivelse af næringsstoffer fra menneskabte fysiske forstyrrelser af sediment på havbunden er at betragte som en udledning af næringsstoffer. I projektet,

¹ [Bekendtgørelse nr. 797 af 13/06/2023](#)

Spanager - Orehoved, er der tale om en midlertidig udledning, der udelukkende sker i forbindelse med anlægsaktiviteterne.

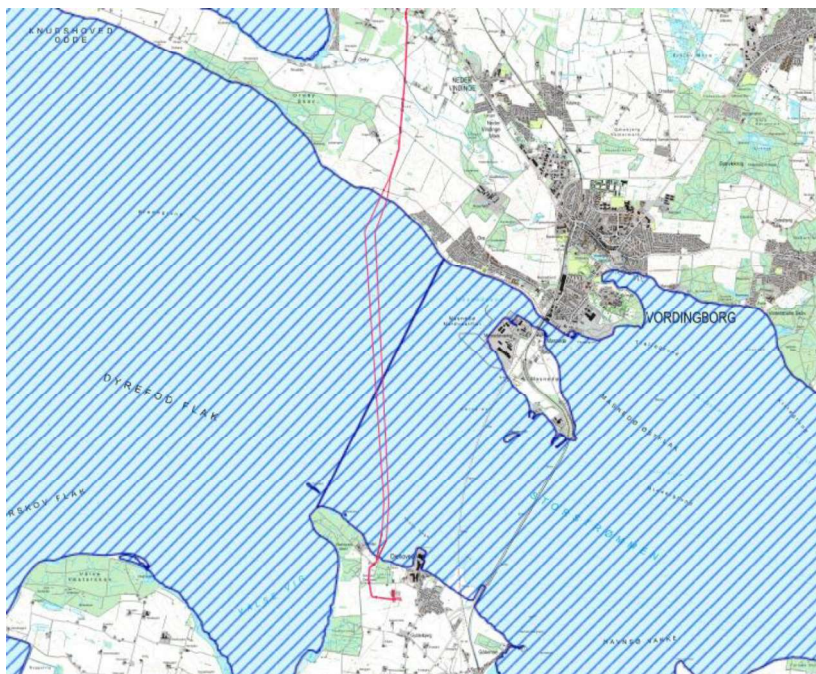
Berørte vandområder og belastning

De to kabeltraceer strækker sig over de to kystvandområder Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45. Ca. halvdelen af anlægsarbejdet foregår i hver af de to kystvandsområder.

Da halvdelen af anlægsarbejdet foregår i hvert af disse kystvandsområder må det forventes, at halvdelen af den samlede næringsstofbelastning vil frigives til hvert af de to kystvandsområder.

Afstanden til nærmeste andet kystvandsområde er mod øst ca. 10 km til Stege Bugt, nr. 48 og mod vest ca. 11 km til Guldborgsund nr. 38. I mindre omfang forventes næringsstofferne at blive spredt med strømmen til de tilstødende kystvandsområder.

Kystvandområdernes fremgår af kort herunder. Der er i vandområdeplanerne 2021 – 2027 efter genbesøget fastlagt samlet ringe økologisk tilstand for Smålandsfarvandet, nr. 206, på baggrund af ringe økologisk tilstand for benthiske invertebrater. Der er moderat økologisk tilstand for kvalitetselementet fytoplankton, og rodfæstede planter. For Grønsund, nr. 45 er der fastlagt samlet ringe økologisk tilstand på baggrund af ringe økologisk tilstand for rodfæstede planter. Der er moderat økologisk tilstand for kvalitetselementer fytoplankton.



Figur 1. Kort der viser placeringen af de to kystvandområder beskrevet i ansøgningen (Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45), der strækker sig mellem Sjælland og Falster. Grænsen mellem de to ses som en mørkeblå streg vest for Masnedø. De to kabeltraceer er vist med rød streg mellem Orehoved på Falster og sydkysten af Sjælland ved for Ore.

Merbelastningen med de 711 kg N vil ske indenfor en kortere periode af 3-6 måneders varighed. De fysiske forstyrrelser vil medføre en umiddelbar frigivelse til vandfasen af kvælstofioner, der har været opløst i porevandet i sedimentet. Derudover vil der over tid ske en frigivelse af kvælstof fra nedbrydning af det organiske materiale, som frigives ved de forstyrrende aktiviteter.

Vandområde	Merbelastning (ton biotilgængeligt N)	Status-belastning (ton N/år)	Baseline-belastning (ton N/år)	Fordelt indsatsbehov (ton N/år)	% af status Belastning	% af indsats-behov
Samlet belastning	0,711					
Smålandsfarvandet, åbne del, nr. 206	0,356	2.106,3	1.984,4	147,3	0,02	0,2
Grønsund, 45	0,356	365,7	355,2	133,0	0,1	0,3

Tabel 1. Den ansøgte midlertidige merbelastning af kvælstof (N) til kystvandområderne Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45), samt statusbelastning, målbelastning og fordelt indsatsbehov for kvælstof, se bilag 1 og bilag 1.1 til vandområdeplanerne 2021 – 2027 efter genbesøget. Merbelastningen af kvælstof er også angivet i procent af indsatsbehovet for reduktion af kvælstof for kystvandområdet.

Som det fremgår af ansøgningen ovenfor er der i vandområdeplanerne 2021 – 2027 og høringsversionen af genbesøget fastlagt ringe økologisk tilstand for Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45). Der er dermed ikke målopfyldelse for vandområdet. Der er i overensstemmelse med det fastlagt et fordelt indsatsbehov på hhv. 147,3 og 133 ton N/år, se tabel 1.

Vurdering

Den ansøgte merbelastning af kvælstof til Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 fra anlægsfasen af de nye kabler for Spanager – Orehoved 132 kV er som angivet ovenfor 0,356 ton biotilgængeligt N. I forhold til statusbelastningen af vandområdet på 2.106,3 ton/år N, udgør den samlede belastning fra projektet 0,02 % og i forhold til det opgjorte indsatsbehov 0,2 %. For Grønsund nr. 45 udgør den samlede belastning fra projektet 0,1 % og i forhold til det opgjorte indsatsbehov 0,3 %.

SGAV vurderer samlet, at merbelastningen må betegnes som begrænset i forhold til det opgjorte statusbelastninger og indsatsbehov. Det vurderes at en del af de frigivne næringsstoffer vil blive optaget af fytoplankton i kystvandområderne Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45. En mindre del vil kunne spredes til de nærliggende kystvandområder. Det vurderes derfor, at merbelastningen fra projektet ikke i væsentlig grad vil kunne medføre forringelse af kvalitetselementerne i kystvandområderne Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45. Det vurderes ligeledes, at merbelastningen ikke vil hindre målopfyldelse, herunder det fastlagte indsatsprogram, for Smålandsfarvandet, åbne del nr. 206 og Grønsund nr. 45 eller øvrige berørte kystvandområder.