



Rådet for  
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 12. februar 2021  
(OR. en)

6179/21  
ADD 1

ECOFIN 142  
REGIO 23  
CADREFIN 71  
CODEC 204

### FØLGESKRIVELSE

---

fra:	Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen
modtaget:	12. februar 2021
til:	Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union

---

Komm. dok. nr.:	C(2021) 1054 final
Vedr.:	BILAG til Meddelelse fra Kommissionen Teknisk vejledning om anvendelsen af princippet om ikke at gøre væsentlig skade i forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten

---

Hermed følger til delegationerne dokument C(2021) 1054 final.

Bilag: C(2021) 1054 final

Bruxelles, den 12.2.2021  
C(2021) 1054 final

ANNEXES 1 to 4

## **BILAG**

*til*

**Meddelelse fra Kommissionen**

**Teknisk vejledning om anvendelsen af princippet om ikke at gøre væsentlig skade i  
forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten**

## BILAG I: DNSH-tjekliste

- 1. Del 1 — Medlemsstaterne bør gennemgå de seks miljømål for at udpege dem, der kræver en grundig vurdering. Angiv for hver foranstaltning, hvilke af nedenstående miljømål som fastsat i klassificeringsforordningens artikel 17 ("*Væsentlig skade på miljømål*") der kræver en grundig DNSH-vurdering af foranstaltningen:**

<i>Angiv, for hvilke af nedenstående miljømål der kræves en grundig DNSH-vurdering af foranstaltningen</i>	Ja	Nej	<i>Begrundelse for valg af "Nej"</i>
Modvirkning af klimaændringer			
Tilpasning til klimaændringer			
Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer			
Cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald			
Forebyggelse og bekæmpelse af forurening af luft, vand eller jord			
Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer			

- 2. Del 2 — Medlemsstaterne bør fremlægge en grundig DNSH-vurdering for de miljømål, der kræver det. Svar for hver foranstaltning på spørgsmålene nedenfor, såfremt der kræves en grundig vurdering i henhold til det tilsvarende spørgsmål i del 1.**

<i>Spørgsmål</i>	<i>Nej</i>	<i>Udførlig begrundelse</i>
<i>Modvirkning af klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til betydelige drivhusgasemissioner?		
<i>Tilpasning til klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en øget negativ indvirkning på det nuværende klima og det forventede fremtidige klima, på selve foranstaltningen eller på mennesker, naturen eller aktiver?		
<i>Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer:</i> Forventes foranstaltningen at skade:  (i) en god tilstand eller et godt økologisk potentiale for vandområder, herunder overfladevand og grundvand, eller  (ii) en god miljøtilstand for havområder?		
<i>Overgang til en cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald:</i> Forventes foranstaltningen at:  (i) føre til en betydelig stigning i produktionen, forbrændingen eller bortskaffelsen af affald, med undtagelse af forbrændingen af ikkegenanvendeligt farligt affald, eller  (ii) føre til betydelig ineffektivitet i den direkte eller indirekte anvendelse af		

<p>naturressourcer<sup>1</sup> på et hvilket som helst tidspunkt i dens livscyklus, som ikke mindskes ved hjælp af passende foranstaltninger<sup>2</sup>, eller</p> <p>(iii) forårsage betydelig og langvarig skade på miljøet i forbindelse med den cirkulære økonomi<sup>3</sup>?</p>		
<p><i>Forebyggelse og bekæmpelse af forurening:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer<sup>4</sup> til luft, vand eller jord?</p>		
<p><i>Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer:</i> Forventes foranstaltningen at:</p> <p>(i) skade økosystemers gode tilstand<sup>5</sup> og modstandsdygtighed væsentligt eller</p> <p>(ii) skade bevaringsstatussen for levesteder og arter, herunder levesteder og arter af interesse for Unionen?</p>		

<sup>1</sup> Naturressourcer omfatter energi, materialer, metaller, vand, biomasse, luft og jord.

<sup>2</sup> For eksempel kan ineffektiviteten mindskes ved i væsentlig grad at øge produkters holdbarhed, reparationsmuligheder, opgraderingsmuligheder og genbrugsmuligheder eller ved at mindske ressourceanvendelsen betydeligt gennem udformning og materialevalg og lette nye anvendelsesmuligheder, demontering og dekonstruktion, navnlig for at mindske brugen af byggematerialer og fremme genbrug af byggematerialer. Ineffektiviteten kan også mindskes ved at omstille til "produkt som en tjenesteydelse"-forretningsmodeller og cirkulære værdikæder med henblik på at bibeholde produkter, komponenter og materialer på deres højeste nytte- og værdiniveau længst muligt. Dette indebærer også en væsentlig reduktion af indholdet af farlige stoffer i materialer og produkter, herunder ved at erstatte dem med sikrere alternativer. Derudover indebærer det en væsentlig reduktion af fødevareraffald inden for produktion, forarbejdning, fremstilling eller distribution af fødevarer.

<sup>3</sup> Se betragtning 27 i klassificeringsforordningen for yderligere oplysninger om målet om cirkulær økonomi.

<sup>4</sup> Forurenende stof vil sige et stof, en rystelse, varme, støj, lys eller en anden kontaminant i luft, vand eller jord, der kan skade menneskers sundhed eller miljøet.

<sup>5</sup> I henhold til klassificeringsforordningens artikel 2, nr. 16), betyder "god tilstand" "i forhold til et økosystem, at økosystemet er i god fysisk, kemisk og biologisk tilstand eller af en god fysisk, kemisk og biologisk kvalitet med evne til at reproducere eller genoprette sig selv, i hvilken tilstand arts sammensætningen, økosystemets opbygning og økologiske funktioner ikke forringes".

## BILAG II: Dokumentation for den grundige DNSH-vurdering i tjeklistens del 2

Når medlemsstaterne i overensstemmelse med tjeklistens del 2 (se afsnit 3) foretager en grundig DNSH-vurdering af en foranstaltning, kan de støtte sig til nedenstående (ikkeudtømmende) liste over dokumentation. Kommissionen stiller denne liste til rådighed for at gøre det lettere for medlemsstaterne at vurdere hvert enkelt tilfælde som led i den grundige vurdering i tjeklistens del 2. Det er frivilligt at anvende listen, men medlemsstaterne kan bruge den som supplement til de generelle spørgsmål i tjeklistens del 2 til at finde frem til, hvilken type dokumentation der kan understøtte deres begrundelse for, at en foranstaltning overholder DNSH-princippet.

### Tværgående dokumentation

- De relevante bestemmelser i **EU's miljølovgivning** (navnlig miljøvurderinger) er overholdt, og der er udstedt relevante **tilladelser/godkendelser**.
- Foranstaltningen omfatter elementer, der forpligter virksomhederne til at indføre et anerkendt **miljøledelsessystem** såsom EMAS (eller alternativt ISO 14001 eller tilsvarende) eller anvender og/eller fremstiller varer eller tjenesteydelser, der er blevet tildelt et **EU-miljømærke**<sup>6</sup> eller et andet type I-miljømærke<sup>7</sup>.
- Foranstaltningen vedrører gennemførelsen af bedste miljøpraksis eller opnåelsen af de **benchmarks for højeste kvalitet**, som er fastsat i de sektorreferencedokumenter<sup>8</sup>, der er vedtaget i henhold til artikel 46, stk. 1, i forordning (EF) nr. 1221/2009 om organisationers frivillige deltagelse i en fællesskabsordning for miljøledelse og miljørevision (EMAS).
- I forbindelse med offentlige investeringer overholder foranstaltningen **kriterierne for grønne offentlige indkøb**<sup>9</sup>.
- I forbindelse med infrastrukturinvesteringer blev investeringen underlagt en **klima- og miljøsikring**.

### Modvirkning af klimaændringer

- En **foranstaltning inden for et område, der ikke er omfattet af ETS-benchmarks**, er forenelig med opfyldelsen af målet om at reducere drivhusgasemissionerne senest i 2030 og målet om at opnå klimaneutralitet senest i 2050.
- En **foranstaltning til fremme af elektrificering** suppleres af dokumentation for, at energimikset i overensstemmelse med målene om at reducere drivhusgasemissionerne senest i 2030 og 2050 er på vej mod dekarbonisering, og ledsages af øget produktion fra vedvarende kilder.

---

<sup>6</sup> EU-miljømærkeordningen er oprettet ved forordning (EF) nr. 66/2010. Listen over produktgrupper, for hvilke der er fastsat EU-miljømærkekriterier, findes på: <https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/products-groups-and-criteria.html>.

<sup>7</sup> Type I-miljømærkerne er fastsat i ISO 14024:2018-standarden.

<sup>8</sup> Findes på: [https://ec.europa.eu/environment/emas/emas\\_publications/sectoral\\_reference\\_documents\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/emas/emas_publications/sectoral_reference_documents_en.htm).

<sup>9</sup> Europa-Kommissionen har for en lang række produktgrupper fastsat EU's kriterier for grønne offentlige indkøb: [https://ec.europa.eu/environment/gpp/eu\\_gpp\\_criteria\\_en.htm](https://ec.europa.eu/environment/gpp/eu_gpp_criteria_en.htm).

### Tilpasning til klimaændringer

- Der er foretaget en rimelig **vurdering af klimarisikoen**.
- Hvis en investering overstiger 10 mio. EUR, er der foretaget eller planlagt en **vurdering af klimasårbarheden og -risici**<sup>10</sup> for at finde frem til, vurdere og gennemføre relevante tilpasningsforanstaltninger.

### Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer

- I overensstemmelse med kravene i vandrammedirektivet og en vandområdeplan er **risici for miljøforringelse i forbindelse med bevarelse af vandkvaliteten** og forebyggelse af vandstress blevet udpeget og imødegået.
- En foranstaltning vedrørende **kyst- og havmiljøet** udelukker eller hindrer ikke permanent opnåelsen af en god miljøtilstand som defineret i havstrategirammedirektivet inden for den pågældende havregion eller subregion eller i andre medlemsstaters havområder.
- Foranstaltningen påvirker ikke i væsentlig grad i) **berørte vandområder** (og hindrer ikke det specifikke vandområde, som den vedrører, eller andre vandområder i samme vandløbsopland i at opnå en god tilstand eller godt potentiale i overensstemmelse med kravene i vandrammedirektivet) eller ii) **beskyttede habitater og arter**, der er direkte afhængige af vand.

### Cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald

- Foranstaltningen er i overensstemmelse med den relevante nationale eller regionale **affaldshåndteringsplan og program for affaldsforebyggelse**, jf. artikel 28 i direktiv 2008/98/EF som ændret ved direktiv (EU) 2018/851, og, hvis en sådan forefindes, den relevante nationale, regionale eller lokale strategi for den cirkulære økonomi.
- Foranstaltningen er i overensstemmelse med **principperne om bæredygtige produkter og affaldshierarkiet** med hovedvægt på **affaldsforebyggelse**.
- Foranstaltningen sikrer **ressourceeffektivitet** for de vigtigste ressourcer, der anvendes. **Ineffektivitet**<sup>11</sup> i anvendelsen af ressourcer afhjælpes ved bl.a. at sikre, at produkter, bygninger og aktiver anvendes effektivt og er holdbare.
- Foranstaltningen sikrer en effektiv og virksomhedsfuld **særskilt indsamling af affald ved kilden**, og at de kildesorterede fraktioner sendes til **forberedelse med henblik på genbrug eller genanvendelse**.

### Forebyggelse og bekæmpelse af forurening

- Foranstaltningen er i overensstemmelse med eksisterende globale, nationale, regionale eller lokale **planer for nedbringelse af forurening**.
- Foranstaltningen er i overensstemmelse med de relevante konklusioner om **bedste tilgængelige teknik (BAT)** eller med referencedokumenterne om **bedste tilgængelige teknik (BREF)**<sup>12</sup> i sektoren.

---

<sup>10</sup> Medlemsstaterne opfordres til at gøre brug af Kommissionens vejledning om bæredygtighedskontrol af investeringer inden for rammerne af InvestEU, herunder vejledningen om klimasikring af infrastruktur 2021-2027. Medlemsstaterne kan dog anvende deres egne kriterier og markører til kontrol af bæredygtighed, forudsat at de er baseret på EU's klimamål, og at de bidrager væsentligt til de klima- og miljømål, der er omhandlet i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2020/852 af 18. juni 2020 om fastlæggelse af en ramme til fremme af bæredygtige investeringer og om ændring af forordning (EU) 2019/2088.

<sup>11</sup>Se fodnote 2 i bilag I til denne vejledning.

- Der vil blive indført alternativer til anvendelsen af **farlige stoffer**<sup>13</sup>.
- Foranstaltningen er i overensstemmelse med **bæredygtig anvendelse af pesticider**<sup>14</sup>.
- Foranstaltningen er i overensstemmelse med bedste praksis for bekæmpelse af **antimikrobiel resistens**<sup>15</sup>.

#### Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer

- Foranstaltningen er i overensstemmelse med **afbødningshierarkiet**<sup>16</sup> og andre relevante krav i habitatdirektivet og fugledirektivet.
- Der er foretaget **en miljøkonsekvensvurdering**, og konklusionerne er blevet gennemført.

---

<sup>12</sup> Denne type dokumentation anvendes for aktiviteter, der er omfattet af anvendelsesområdet for direktiv 2010/75/EU ("direktivet om industrielle emissioner"). Listen over tilgængelige BAT-konklusioner og BREF-dokumenter findes på: <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference>.

<sup>13</sup> Dette spørgsmål vedrører forebyggelse og bekæmpelse af forurening fra industrielle aktiviteter. I artikel 3, stk. 18, i direktiv 2010/75/EU ("direktivet om industrielle emissioner") defineres farlige stoffer som: "stoffer eller blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger". Derudover fastsættes følgende i artikel 58 i direktivet om industrielle emissioner: "Stoffer eller blandinger, som på grund af deres indhold af flygtige organiske forbindelser klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske efter forordning (EF) nr. 1272/2008 (EF) har fået tildelt eller bør tildeles faresætningerne H340, H350, H350i, H360D eller H360F, skal så vidt muligt snarest erstattes af mindre skadelige stoffer eller blandinger".

<sup>14</sup> Som fastsat i direktiv 2009/128/EF om bæredygtig anvendelse af pesticider.

<sup>15</sup> Rådets konklusioner om de næste skridt hen imod at gøre EU til forbillede for bedste praksis i bekæmpelsen af antimikrobiel resistens (2019/C 214/01).

<sup>16</sup> I overensstemmelse med den metodiske vejledning om bestemmelserne i artikel 6, stk. 3 og 4, i habitatdirektivet 92/43/EØF.

**BILAG III: Særlige betingelser for opfyldelsen af genopretnings- og resiliensfacilitetens DNSH-mål om at modvirke klimaændringer for foranstaltninger vedrørende el- og/eller varmeproduktion, der anvender naturgas, samt den dermed forbundne transmissions- og distributionsinfrastruktur**

- Der kan undtagelsesvist ydes støtte fra sag til sag til foranstaltninger vedrørende **naturgasbaseret el- og/eller varmeproduktion** i medlemsstater, der står over for betydelige udfordringer i forbindelse med omstillingen væk fra kulstofintensive energikilder, forudsat at denne støtte bidrager til at nå EU's dekarboniseringsmål for 2030 og 2050, og at:
  - foranstaltningerne vedrører fremtidssikret, fleksibel og effektiv gasfuret elproduktion eller gasfuret kombineret varme- og elproduktion, hvis drivhusemissioner ligger under 250 g CO<sub>2</sub>/kWh i anlæggets levetid, eller
  - foranstaltningerne vedrører fremtidssikret, fleksibel og effektiv gasfuret elproduktion eller gasfuret kombineret varme- og elproduktion, der gør det muligt at anvende vedvarende og kulstoffattige gasser, og:
    - genopretnings- og resiliensplanen omfatter troværdige planer eller tilsagn om øget anvendelse af vedvarende og kulstoffattige gasser, og
    - foranstaltningerne fører til, at et betydeligt mere kulstofintensivt kraftværk og/eller varmeproduktionsanlæg (på grundlag af f.eks. kul, brunkul eller olie) med mindst samme kapacitet lukkes, hvilket fører til et betydeligt fald i drivhusgasemissionerne, og
    - den pågældende medlemsstat kan påvise, at den følger en troværdig kurs med hensyn til at øge andelen af vedvarende energi og nå dens 2030-mål for vedvarende energi, og
    - genopretnings- og resiliensplanen omfatter konkrete reformer og investeringer, der skal føre til en øget andel af vedvarende energi.
- Der kan undtagelsesvist ydes støtte til foranstaltninger vedrørende **naturgasbaserede produktionsanlæg i fjernvarme- og fjernkølesystemer**, hvis anlægget opfylder kravene til "effektiv fjernvarme og fjernkøling" (som defineret i artikel 2, nr. 41), i direktiv 2012/27/EU) og opfylder betingelserne for naturgasbaseret varme- og elproduktion som beskrevet i første punkt i dette bilag.
- Der kan undtagelsesvist ydes støtte til foranstaltninger vedrørende **fjernvarme- og fjernkølenet, der får varme/køling fra anlæg, der anvender naturgas**, hvis:
  - de er en del af effektive fjernvarme- og fjernkølesystemer (som defineret i artikel 2, nr. 41), i direktiv 2012/27/EU), som får varme/køling fra eksisterende anlæg, der opfylder betingelserne for naturgasbaseret varme- og elproduktion som beskrevet i første punkt, eller
  - investeringerne i kraftvarmeværket påbegyndes senest tre år efter moderniseringen af nettet, har til formål at gøre hele systemet effektivt (som defineret i artikel 2, nr. 41), i direktiv 2012/27/EU) og opfylder betingelserne for naturgasbaseret varme- og elproduktion som beskrevet i første punkt.
- Der kan ydes støtte til foranstaltninger vedrørende **transmissions- og distributionsinfrastruktur for gasformige brændstoffer**, hvis de på opførelsestidspunktet gør det muligt at transportere (og/eller lagre) vedvarende gasser og kulstoffattige gasser.

- Der kan undtagelsesvist ydes støtte fra sag til sag til foranstaltninger vedrørende **naturgasbaserede kedler og varmesystemer (og dermed forbundet distributionsinfrastruktur)**, hvis:
  - de enten er i overensstemmelse med artikel 7, stk. 2, i rammeforordning (EU) 2017/1369<sup>17</sup> om energimærkning eller er ved at blive installeret i bygninger, der indgår i et bredere energieffektivitets- eller bygningsrenoveringsprogram i overensstemmelse med langsigtede renoveringsstrategier inden for rammerne af direktivet om bygningers energimæssige ydeevne, som vil føre til en væsentlig forbedring af den energimæssige ydeevne, og
  - fører til et betydeligt fald i drivhusgasemissionerne og
  - fører til en betydelig forbedring af miljøet (hovedsagelig som følge af nedbringelse af forurening) og folkesundheden, navnlig inden for områder, hvor EU's luftkvalitetsnormer i direktiv 2008/50/EU overskrides eller risikerer at blive overskredet, f.eks. i forbindelse med udskiftning af kul- eller oliebaseerede varmesystemer og -kedler.

---

<sup>17</sup> I henhold til artikel 7, stk. 2, i rammeforordningen om energimærkning (forordning (EU) 2017/1369) skal incitamenter fra medlemsstaterne være rettet mod de to bedste af de energieffektivitetsklasser, der omfatter et væsentligt antal produkter, eller bedre klasser, som er fastsat i en delegeret retsakt. For så vidt angår rum- og vandvarmere er apparater, der anvender fossile brændstoffer, generelt ikke omfattet af disse klasser, eventuelt med undtagelse af gasfyrede mikrokraftvarmeapparater.

## BILAG IV: Eksempler på gennemførelse af DNSH-vurderingen

Dette afsnit indeholder eksempler på hypotetiske foranstaltninger og de generelle elementer, der på grundlag af de to trin i tjeklisten afsnit 3 kan indgå i DNSH-vurderingen. Disse eksempler berører ikke den detaljeringsgrad eller det indhold, der kræves i beskrivelsen af foranstaltningen og den faktiske DNSH-vurdering, der skal udføres i forbindelse med genopretnings- og resiliensplanerne. Den DNSH-vurdering, der i sidste ende kræves, afhænger af hver foranstaltnings art og karakteristika og kan ikke dækkes udtømmende i dette dokument.

### Eksempel 1: Energieffektivitetsforanstaltninger i eksisterende bygninger, herunder udskiftning af varme- og kølesystemer

#### Beskrivelse af foranstaltningen

Investeringer i et bredt program for renovering af bygninger med henblik på at gøre dem mere energieffektive, der fører til en væsentlig forbedring af den energimæssige ydeevne, og som har til formål at renovere eksisterende boligmasser gennem en række energieffektivitetsforanstaltninger såsom isolering, effektive vinduer, udskiftning af varme- og kølesystemer, grønne tage og installation af udstyr til produktion af vedvarende energi (f.eks. solcellepaneler).

#### Del 1 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet

Angiv, for hvilke af nedenstående miljømål der kræves en grundig DNSH-vurdering af foranstaltningen	Ja	Nej	Begrundelse for valg af "Nej"
Modvirkning af klimaændringer	X		
Tilpasning til klimaændringer	X		
Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen. Der er ikke konstateret nogen risici for miljøforringelse med hensyn til bevarelse af vandkvaliteten eller vandstress, da der ikke installeres vandinstallationer eller vandforbrugende apparater.
Cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald	X		
Forebyggelse og bekæmpelse af forurening af luft, vand eller jord	X		
Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen. Bygningsrenoveringsprogrammet omfatter ikke bygninger i eller tæt på områder med udsat biodiversitet (herunder Natura 2000-nettet af beskyttede områder, områder på UNESCO's verdensarvsliste og vigtige biodiversitetsområder samt andre beskyttede områder).

#### Del 2 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet

Spørgsmål	Nej	Udførlig begrundelse
Modvirkning af klimaændringer: Forventes foranstaltningen at føre til betydelige drivhusgasemissioner?	X	Foranstaltningen er støtteberettiget under interventionsområde 025 i bilaget til forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten med en klimaændringskoefficient på 40 %. Foranstaltningen forventes ikke at føre til betydelige drivhusgasemissioner af følgende årsager: <ul style="list-style-type: none"><li>- Bygningen er ikke beregnet til udvinding, lagring, transport eller fremstilling af fossile brændstoffer.</li><li>- Renoveringsprogrammet har potentiale til at reducere energiforbruget og</li></ul>

		<p>øge energieffektiviteten og således forbedre de pågældende bygningers energimæssige ydeevne væsentligt og reducere drivhusgasemissionerne betydeligt (se specifikationerne for foranstaltningen på side X i genopretnings- og resiliensplanen og specifikationerne i næste punkt nedenfor). Foranstaltningen vil således bidrage til det årlige nationale mål om at øge energieffektiviteten, der er fastsat i henhold til direktivet om energieffektivitet (2012/27/EU) og de nationalt bestemte bidrag til Parisaftalen om klimaændringer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Denne foranstaltning vil føre til en betydelig reduktion af drivhusgasemissionerne, dvs. en anslået reduktion på XX kt drivhusgasemissioner pr. år, hvilket svarer til X % af de nationale drivhusgasemissioner fra boligsektoren (se analysen på side X i genopretnings- og resiliensplanen).</li> <li>- Renoveringsprogrammet vil bl.a. omfatte udskiftning af kulfyrede/oliebaserede varmesystemer med kondensationsgaskedler: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Disse kedler svarer til klasse A, hvilket ligger under de to bedste energieffektivitetsklasser, der omfatter et væsentligt antal produkter i denne medlemsstat. Der blev overvejet kulstoffattige og mere effektive alternativer (navnlig varmepumper i klasse A++ og A+), men på grund af arkitekturen i de bygninger, der er omfattet af programmet, kan der ikke installeres fælles varmepumper, og derfor er kondensationsgaskedler i klasse A det bedste teknologisk mulige alternativ.</li> <li>o Desuden er investeringerne i kondensationsgaskedler en del af et bredere program for renovering af bygninger, som har til formål at gøre dem mere energieffektive i overensstemmelse med de langsigtede renoveringsstrategier i direktivet om bygningers energimæssige ydeevne, og som vil føre til en væsentlig forbedring af bygningernes energimæssige ydeevne.</li> <li>o Som led i bygningsrenoveringerne omfatter foranstaltningen ud over installationen af disse kedler også installation af solcellepaneler.</li> </ul> </li> <li>- For ikke at hæmme udbredelsen af lavemissionsalternativer, navnlig varmepumper, i medlemsstaten vil reform X af denne komponent (se side Y i genopretnings- og resiliensplanen) omfatte en gennemgang af de relative brændstofpriser.</li> </ul>
<p><i>Tilpasning til klimaændringer.</i> Forventes foranstaltningen at føre til en øget negativ indvirkning på det nuværende klima og det forventede fremtidige klima, på selve foranstaltningen eller på mennesker, naturen eller aktiver?</p>	X	<p>De fysiske klimarisici, der kunne være væsentlige for denne foranstaltning, blev vurderet som led i en eksponeringsanalyse, der omfattede det nuværende og fremtidige klima, og det blev påvist, at bygninger i den pågældende klimazone vil blive udsat for hedeølger. De erhvervsdrivende skal i overensstemmelse med foranstaltningen sikre, at de tekniske bygningsinstallationer i de renoverede bygninger optimeres for selv ved disse ekstreme temperaturer at sørge for termisk komfort for beboerne. Der er således ingen dokumentation for, at foranstaltningen har nogen væsentlige negative direkte og primære indirekte virkninger i hele dens livscyklus for dette miljømål.</p>
<p><i>Overgang til en cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald:</i> Forventes foranstaltningen at:</p> <p>(i) føre til en betydelig stigning i produktionen, forbrændingen eller bortskaffelsen af affald, med undtagelse af forbrændingen af ikkegenanvendeligt farligt affald, eller</p> <p>(ii) føre til betydelig ineffektivitet i den direkte eller indirekte anvendelse af naturressourcer på et hvilket som helst tidspunkt i dens livscyklus, som ikke mindskes ved hjælp af passende foranstaltninger, eller</p>	X	<p>I henhold til foranstaltningen skal de erhvervsdrivende, der foretager bygningsrenoveringen, sikre, at mindst 70 % (målt i vægt) af det ikkefarlige bygge- og nedrivningsaffald (bortset fra naturligt forekommende materiale som omhandlet i kategori 17 05 04 i den europæiske liste over affald, der er udarbejdet ved afgørelse 2000/532/EF), der genereres på byggepladsen, forberedes med henblik på genbrug, genanvendelse og anden materialenyttiggørelse, herunder opfyldning, hvor der anvendes affald til at erstatte andre materialer, i overensstemmelse med affaldshierarkiet og EU's protokol for håndtering af bygge- og nedrivningsaffald.</p> <p>Foranstaltningen omfatter tekniske specifikationer for udstyr til produktion af vedvarende energi for så vidt angår holdbarhed, reparationsmuligheder og muligheder for genanvendelse som angivet på side X i genopretnings- og resiliensplanen. De erhvervsdrivende skal navnlig begrænse affaldsproduktionen i forbindelse med bygge- og nedrivningsprocesser i overensstemmelse med EU's protokol for håndtering af bygge- og nedrivningsaffald. Bygningernes design og byggeteknikkerne skal understøtte cirkulariteten og på grundlag af ISO 20887 eller andre standarder for vurdering af bygningers demonterings- eller tilpasningsevne navnlig påvise, hvordan deres udformning bidrager til, at de er mere ressourceeffektive, kan tilpasses, er fleksible og kan demonteres, hvilket</p>

(iii) forårsage betydelig og langvarig skade på miljøet i forbindelse med den cirkulære økonomi?		muliggør genbrug og genanvendelse.
<i>Forebyggelse og bekæmpelse af forurening:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer til luft, vand eller jord?	X	<p>Foranstaltningen forventes ikke at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer til luft, vand eller jord af følgende årsager:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Navnlige udskiftningen af oliebaseerede varmesystemer vil føre til betydelige reduktioner af emissionerne i luften og dermed til forbedring af folkesundheden på et område, hvor EU's luftkvalitetsnormer i direktiv 2008/50/EU overskrides eller sandsynligvis vil blive overskredet.</li> <li>- Som beskrevet i begrundelsen for målet om modvirkning af klimaændringer blev der overvejet alternativer med lavere indvirkning, men de er ikke teknisk mulige inden for rammerne af dette program. Desuden har de kedler, der skal installeres, en gennemsnitlig levetid på 12 år.</li> <li>- De erhvervsdrivende, der foretager renoveringen, skal sikre, at de bygningskomponenter og materialer, der anvendes til bygningsrenoveringen, ikke indeholder asbest eller særligt problematiske stoffer, som er fastsat på grundlag af listen over stoffer, der kræver godkendelse, i bilag XIV til forordning (EF) nr. 1907/2006.</li> <li>- De erhvervsdrivende, der gennemfører renoveringen, skal sikre, at bygningsdele og -materialer, der anvendes til bygningsrenoveringen, og som beboerne kan komme i kontakt med, afgiver mindre end 0,06 mg formaldehyd pr. m<sup>3</sup> materiale eller komponent og mindre end 0,001 mg kræftfremkaldende flygtige organiske forbindelser i kategori 1A og 1B pr. m<sup>3</sup> materiale eller komponent, hvilket skal testes i overensstemmelse med CEN/TS 16516 og ISO 16000-3 eller andre sammenlignelige standardiserede testbetingelser og bestemmelsesmetoder.</li> <li>- Der vil blive truffet foranstaltninger til at reducere støj og støv og forurenende emissioner under renoveringsarbejdet som beskrevet på side X i genopretnings- og resiliensplanen.</li> </ul>

## Eksempel 2: Affaldshåndtering (behandling af bygge- og nedrivningsaffald)

### *Beskrivelse af foranstaltningen*

Denne foranstaltning er en investering, der skal støtte opførelsen af anlæg til genanvendelse af bygge- og nedrivningsaffald. Mere specifikt sorteres og behandles særskilt indsamlede strømme af ikkefarligt og fast affald, herunder fra bygningsrenoveringskomponenten i genopretnings- og resiliensplanen, på anlæggene. På anlæggene genanvendes ikkefarligt og fast affald til sekundære råstoffer ved hjælp af en mekanisk omdannelsesproces. Målet med foranstaltningen er at omdanne mere end 50 %, målt i vægt, af det behandlede særskilt indsamlede, ikkefarlige og faste affald til sekundære råstoffer, der kan erstatte primære byggematerialer.

### *Del 1 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet*

<i>Angiv, for hvilke af nedenstående miljømål der kræves en grundig DNSH-vurdering af foranstaltningen</i>	<i>Ja</i>	<i>Nej</i>	<i>Begrundelse for valg af "Nej"</i>
Modvirkning af klimaændringer		X	Foranstaltningen er støtteberettiget under interventionsområde 045a i bilaget til forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten med en klimaændringskoefficient på 100 %, da de tekniske specifikationer for støtten til genanvendelses anlæg er betinget af, at omdannelsesprocenten på 50 % nås. Foranstaltningens formål og interventionsområdets art understøtter direkte målet om at modvirke klimaændringer.
Tilpasning til klimaændringer	X		
Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen. Der er ikke konstateret nogen risici for miljøforringelse med hensyn til bevarelse af vandkvaliteten eller

			vandstress. I overensstemmelse med direktiv 2011/92/EU blev det ved screeningen i løbet af miljøkonsekvensvurderingen konkluderet, at der ikke forventes nogen væsentlige virkninger. Hvis bygnings- og nedrivningsaffald skal lagres, inden det behandles, skal det overdækkes, og nedsivning på stedet skal forhindres, således at forurenende stoffer fra det behandlede affald ikke udledes til det lokale grundvandsreservoir i tilfælde af regn.
Cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald		X	Foranstaltningen er støtteberettiget under interventionsområde 045a i bilaget til forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten med en miljøkoefficient på 100 %, da de tekniske specifikationer for støtten til genanvendelses anlæg er betinget af, at omdannelsesprocenten på 50 % nås. Foranstaltningens formål og interventionsområdets art understøtter direkte målet om en cirkulær økonomi. Foranstaltningen er i overensstemmelse med den [nationale/regionale/lokale] affaldshåndteringsplan.
Forebyggelse og bekæmpelse af forurening af luft, vand eller jord		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen. I overensstemmelse med direktiv 2011/92/EU blev det ved screeningen i løbet af miljøkonsekvensvurderingen konkluderet, at der ikke forventedes nogen væsentlige virkninger, idet der under opførelsen af genanvendelses anlægget og dets drift (sortering og behandling af affald) træffes foranstaltninger til at reducere støj, støv og forurenende emissioner. De anlæg, der støttes af foranstaltningen, anvender den bedste tilgængelige teknik som beskrevet i referencedokumentet om bedste tilgængelige teknik (BREF) for affaldsbehandling. Foranstaltninger til reduktion af støj, støv og forurenende emissioner under anlægsarbejdet er beskrevet på side X i genopretnings- og resiliensplanen.
Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen. Aktiviteten finder ikke sted i eller tæt på områder med udsat biodiversitet (herunder Natura 2000-nettet af beskyttede områder, områder på UNESCO's verdensarvsliste og vigtige biodiversitetsområder samt andre beskyttede områder). I overensstemmelse med direktiv 2011/92/EU og 92/43/EØF blev det ved screeningen i løbet af miljøkonsekvensvurderingen konkluderet, at der ikke forventes nogen væsentlige virkninger.

### Del 2 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet

Spørgsmål	Nej	Udførlig begrundelse
Tilpasning til klimaændringer: Forventes foranstaltningen at føre til en øget negativ indvirkning på det nuværende klima og det forventede fremtidige klima, på selve foranstaltningen eller på mennesker, naturen eller aktiver?	X	Da foranstaltningen vedrører to anlæg, der opføres i nærheden af oversvømmelsestruede områder, og da anlæggene har en forventet levetid på over 10 år, er der foretaget en robust vurdering af klimasårbarheden og -risici ved hjælp af avancerede klimaprognoser med stor detaljegråd i en række fremtidige scenarier, der stemmer overens med anlæggenes forventede levetid. Konklusionerne af vurderingen er indarbejdet i foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).  Desuden forpligter foranstaltningen de erhvervsdrivende til at udarbejde en plan til at gennemføre tilpasningsløsninger for at reducere de materielle fysiske klimarisici for genanvendelses anlæggene (se side X i genopretnings- og resiliensplanen). Forpligtelsen omfatter, at tilpasningsløsninger ikke må indvirke negativt på tilpasningsindsatsen eller andre menneskers, naturens, aktivers eller andre erhvervsdrivendes modstandsdygtighed over for fysiske klimarisici, og at løsningerne er i overensstemmelse med lokale, sektorspecifikke, regionale eller nationale tilpasningsbestræbelser.

### Eksempel 3: Affaldsforbrændingsanlæg (eksempel på manglende overholdelse af DNSH-princippet)

#### Beskrivelse af foranstaltningen

Denne foranstaltning er en investering, der skal støtte opførelsen af nye affaldsforbrændingsanlæg for at øge den eksisterende kapacitet i landet. Formålet med foranstaltningen er at reducere deponeringen

af ikkefarligt kommunalt fast affald og producere energi gennem affaldsforbrænding (energiudnyttelse).

*Del 1 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet*

Angiv, for hvilke af nedenstående miljømål der kræves en grundig DNSH-vurdering af foranstaltningen	Ja	Nej	Begrundelse for valg af "Nej"
Modvirkning af klimaændringer	X		
Tilpasning til klimaændringer	X		
Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer		X	I dette særlige tilfælde har den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen. Der er dokumentation for, at foranstaltningen ikke vil medføre miljøforringelsesrisici i forbindelse med bevarelse af vandkvalitet og vandstress i overensstemmelse med vandrammedirektivet (2000/60/EF). I overensstemmelse med direktiv 2011/92/EU blev det ved screeningen i løbet af miljøkonsekvensvurderingen konkluderet, at der ikke forventes nogen væsentlige virkninger.
Cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald	X		
Forebyggelse og bekæmpelse af forurening af luft, vand eller jord	X		
Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer	X		

*Del 2 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet*

Spørgsmål	Nej	Udførlig begrundelse
<i>Modvirkning af klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til betydelige drivhusgasemissioner?	X	De anlæg, der støttes af foranstaltningen, har til formål at minimere CO <sub>2</sub> -emissioner af fossil oprindelse. Dette sikres ved kun at forbrænde biomasse (og ikke fossilt materiale). Dette er dokumenteret (se side X i genopretnings- og resiliensplanen) og indarbejdet i de relevante mål, der er knyttet til komponent Y.  Der er indført en overvågningsplan for udsivning af drivhusgasemissioner på hvert anlæg (navnlig fra oplagret affald, der venter på behandling), hvilket afspejles i foranstaltningens udformning på side X i genopretnings- og resiliensplanen.
<i>Tilpasning til klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en øget negativ indvirkning på det nuværende klima og det forventede fremtidige klima, på selve foranstaltningen eller på mennesker, naturen eller aktiver?	X	Da de tre affaldsforbrændingsanlæg, der støttes af foranstaltningen, er placeret i områder, hvor der er øget risiko for jordskred, og da anlæggene har en forventet levetid på 25-30 år, er der foretaget en robust vurdering af klimasårbarheden og -risici ved hjælp af avancerede klimaprognoser med stor detaljegråd i en række fremtidige scenarier, der stemmer overens med anlæggenes forventede levetid. Konklusionerne af vurderingen er indarbejdet i foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).  Desuden forpligter foranstaltningen de erhvervsdrivende til at udarbejde en plan til at gennemføre tilpasningsløsninger for at reducere de materielle fysiske klimarisici for affaldsforbrændingsanlæggene (se side X i genopretnings- og resiliensplanen). Forpligtelsen omfatter endvidere, at tilpasningsløsninger ikke må indvirke negativt på tilpasningsindsatsen eller andre menneskers, naturens, aktivers eller andre erhvervsdrivendes modstandsdygtighed over for fysiske klimarisici, og at løsningerne er i overensstemmelse med

		lokale, sektorspecifikke, regionale eller nationale tilpasningsbestræbelser.
<p><i>Overgang til en cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald:</i> Forventes foranstaltningen at:</p> <p>(i) føre til en betydelig stigning i produktionen, forbrændingen eller bortskaffelsen af affald, med undtagelse af forbrændingen af ikkegenanvendeligt farligt affald, eller</p> <p>(ii) føre til betydelig ineffektivitet i den direkte eller indirekte anvendelse af naturressourcer på et hvilket som helst tidspunkt i dens livscyklus, som ikke mindskes ved hjælp af passende foranstaltninger, eller</p> <p>(iii) forårsage betydelig og langvarig skade på miljøet i forbindelse med den cirkulære økonomi?</p>	<p><i>Eksempel på manglende overholdelse af DNSH-princippet</i></p>	<p><i>Selv om denne foranstaltning har til formål at omdirigere bl.a. brændbart ikkegenanvendeligt affald væk fra deponeringsanlæg, vil Kommissionen sandsynligvis være af den opfattelse, at denne foranstaltning af følgende årsager vil udvikle eller "føre til en betydelig stigning i produktionen, forbrændingen eller bortskaffelsen af affald, med undtagelse af forbrændingen af ikkegenanvendeligt farligt affald".</i></p> <p><i>Opførelsen af nye affaldsforbrændingsanlæg for at øge landets eksisterende forbrændingskapacitet vil føre til en betydelig stigning i affaldsforbrændingen, som ikke falder ind under kategorien ikkegenanvendeligt farligt affald. Den er derfor i direkte strid med artikel 17, stk. 1, litra d), nr. ii) ("Væsentlig skade på miljømål") i klassificeringsforordningen.</i></p> <p><i>Foranstaltningen hæmmer udviklingen og anvendelsen af tilgængelige alternativer med lavere miljøpåvirkning (f.eks. genbrug og genanvendelse) og kan føre til fastlåsning af aktiver med høj påvirkning i betragtning af deres levetid og kapacitet. Betydelige mængder ikkefarligt affald (både genanvendeligt og ikkegenanvendeligt) kan anvendes som råmateriale, hvilket hæmmer behandlingen af genanvendeligt affald efter metoder, der ligger højere i affaldshierarkiet, herunder genanvendelse. Dette ville underminere opfyldelsen af genanvendelsesmålene på nationalt/regionalt plan og den nationale/regionale/lokale affaldshåndteringsplan, der er vedtaget i overensstemmelse med det ændrede affaldsrammedirektiv.</i></p>
<p><i>Forebyggelse og bekæmpelse af forurening:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer til luft, vand eller jord?</p>	X	<p>Foranstaltningen kræver, at de anlæg, der støttes af foranstaltningen, anvender den bedste tilgængelige teknik som fastsat i BAT-konklusionerne for affaldsforbrænding (Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/2010). Dette sikres ved foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).</p> <p>De anlæg, der støttes af foranstaltningen, har opnået den relevante miljøgodkendelse og omfatter afbødning og overvågning af miljøpåvirkninger på grundlag af foranstaltninger, der er truffet for at reducere og kontrollere niveauet af støj, støv og andre forurenende emissioner under opførelsen, vedligeholdelsen og driften (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).</p>
<p><i>Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer:</i> Forventes foranstaltningen at:</p> <p>(i) skade økosystemers gode tilstand og modstandsdygtighed væsentligt, eller</p> <p>(ii) skade bevaringsstatusen for levesteder og arter, herunder levesteder og arter af interesse for Unionen?</p>	X	<p>Der er gennemført en miljøkonsekvensvurdering eller screening i overensstemmelse med direktiv 2011/92/EU, og de nødvendige afbødende foranstaltninger til beskyttelse af miljøet er eller vil blive gennemført og afspejlet i delmålene og målene for foranstaltning X i komponent Y (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).</p> <p>Affaldsforbrændingsanlæggene opføres ikke i eller tæt på områder med udsat biodiversitet (herunder Natura 2000-nettet af beskyttede områder, områder på UNESCO's verdensarvsliste og vigtige biodiversitetsområder samt andre beskyttede områder).</p>

#### Eksempel 4: Transportinfrastruktur (veje)

##### Beskrivelse af foranstaltningen

Denne foranstaltning består af investeringer inden for to delforanstaltninger:

- Anlæg af en ny motorvej, som er en del af TEN-T-hovednettet, og som sigter mod i) bedre forbindelser mellem en fjerntliggende region i en medlemsstat med resten af landet og ii) forbedring af trafikikkerheden.

- Anlæg af elektriske ladestationer (én ladestation pr. ti køretøjer) og brinttankstationer (én tankstation for hver X km) langs den nye motorvej.

*Del 1 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet*

<i>Angiv, for hvilke af nedenstående miljømål der kræves en grundig DNSH-vurdering af foranstaltningen</i>		Ja	Nej	<i>Begrundelse for valg af "Nej"</i>
Modvirkning af klimaændringer	Anlæg af den nye motorvej	X		
	Anlæg af opladnings- og optankningsinfrastruktur		X	Denne delforanstaltning er støtteberettiget under interventionsområde 077 i bilaget til forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten med en klimaændringskoefficient på 100 %.  Infrastruktur til elektrisk opladning og brintoptankning (som vil være baseret på grøn brint produceret af elektrolyseanlæg) fremmer derudover elektrificeringen og kan dermed betragtes som en nødvendig investering for at muliggøre overgangen til en effektiv klimaneutral økonomi. Begrundelsen og dokumentation for opskalering af produktionskapaciteten for vedvarende energi på nationalt plan findes i genopretnings- og resiliensplanens komponent X, side Y-Z.
Tilpasning til klimaændringer		X		
Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer		X		
Cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald		X		
Forebyggelse og bekæmpelse af forurening af luft, vand eller jord		X		
Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer		X		

*Del 2 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet*

<i>Spørgsmål</i>	Nej	<i>Udførlig begrundelse</i>
<i>Modvirkning af klimaændringer: Forventes foranstaltningen at føre til betydelige drivhusgasemissioner?</i>	X	<i>(Kun delforanstaltningen vedrørende anlæg af en ny motorvej:)</i>  Foranstaltningen forventes ikke at føre til betydelige drivhusgasemissioner, da den nye motorvej vil udgøre en del af en samlet transportplan <sup>18</sup> , der har til formål at dekarbonisere transporten i overensstemmelse med klimamålene for 2030 og 2050. Dette skyldes navnlig følgende ledsageforanstaltninger:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- sammenkobling af vejinvesteringerne med infrastruktur til opladning og brintoptankning</li> <li>- reform X (side Y-Z) af denne komponent, som indfører vejafgifter for denne og andre veje</li> <li>- reform Y (side Y-Z) af denne komponent, som øger beskattningen af konventionelle brændstoffer</li> <li>- reform Z (side Y-Z) af denne komponent, som giver incitamenter til at købe nulemissionskøretøjer</li> </ul>

<sup>18</sup> Eller, såfremt der ikke foreligger en samlet plan for bæredygtig transport, en specifik cost-benefit-analyse udført på projektniveau viser, at projektet i sig selv fører til et fald/ikke fører til en stigning i drivhusgasemissionerne i hele dets livscyklus.

		- og foranstaltning XX og XY (side Y-Z) i denne komponent, som støtter trafikoverflytningen til jernbanetransport og/eller transport ad indre vandveje.
<i>Tilpasning til klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en øget negativ indvirkning på det nuværende klima og det forventede fremtidige klima, på selve foranstaltningen eller på mennesker, naturen eller aktiver?	X	Da foranstaltningen vedrører anlæg af vej og dertil knyttet infrastruktur til opladning og optankning i områder, hvor der er øget risiko for varmebelastning og varierende temperatur, og da aktiverne har en forventet levetid på over 10 år, er der foretaget en vurdering af klimasårbarheden og -risici ved hjælp af klimaprognoser i en række fremtidige scenarier, der stemmer overens med anlæggenes forventede levetid. Der blev navnlig foretaget en analyse af risikoen for oversvømmelse, og der blev udpeget to segmenter, hvor der er behov for at gennemføre en specifik tilpasningsløsning. Der er lagt særlig vægt på følsomme elementer såsom broer og tunneller. Konklusionerne af vurderingen er indarbejdet i foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).  Desuden forpligter foranstaltningen de erhvervsdrivende til at udarbejde en plan til at gennemføre tilpasningsløsninger for at reducere de materielle fysiske klimarisici for vejen og den dertilhørende opladnings- og optankningsinfrastruktur (se side X i genopretnings- og resiliensplanen). Forpligtelsen omfatter, at tilpasningsløsninger ikke må indvirke negativt på tilpasningsindsatsen eller andre menneskers, naturens, aktivers eller andre erhvervsdrivendes modstandsdygtighed over for fysiske klimarisici, og at løsningerne er i overensstemmelse med lokale, sektorspecifikke, regionale eller nationale tilpasningsbestræbelser.
<i>Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer:</i> Forventes foranstaltningen at skade:  (i) en god tilstand eller et godt økologisk potentiale for vandområder, herunder overfladevand og grundvand, eller  (ii) en god miljøtilstand for havområder?	X	Der blev foretaget en miljøkonsekvensvurdering i forbindelse med anlæggelsen af vejen og installeringen af den tilhørende opladnings- og optankningsinfrastruktur i overensstemmelse med direktiv 2011/92/EU. De nødvendige afbødningstiltag til beskyttelse af miljøet vil blive gennemført, hvilket afspejles i foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplan). Miljøkonsekvensvurderingen omfatter en vurdering af indvirkningen på vand som omhandlet i direktiv 2000/60/EF, og der er taget hensyn til de konstaterede risici i udformningen af foranstaltningen (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).  Risiciene for miljøforringelse i forbindelse med bevarelse af vandkvaliteten og forebyggelse af vandstress er blevet kortlagt og imødegået i overensstemmelse med kravene i direktiv 2000/60/EF (vandrammedirektivet) og med en vandområdeplan, der er udarbejdet for det eller de potentielt berørte vandområder i samråd med relevante interessenter (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).
<i>Overgang til en cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald:</i> Forventes foranstaltningen at:  (i) føre til en betydelig stigning i produktionen, forbrændingen eller bortskaffelsen af affald, med undtagelse af forbrændingen af ikkegenanvendeligt farligt affald, eller  (ii) føre til betydelig ineffektivitet i den direkte eller indirekte anvendelse af naturressourcer på et hvilket som helst tidspunkt i dens livscyklus, som ikke mindskes ved hjælp af passende foranstaltninger, eller  (iii) forårsage betydelig og langvarig skade på miljøet i forbindelse med den cirkulære økonomi?	X	I henhold til foranstaltningen kræves det, at de erhvervsdrivende, der anlægger vejen, sikrer, at mindst 70 % (af vægten) af det ikkefarlige bygge- og nedrivningsaffald fra anlæggelsen af vejen og opførelsen af den dertilhørende opladnings- og optankningsinfrastruktur (bortset fra naturligt forekommende materiale som fastsat i kategori 17 05 04 i den europæiske liste over affald, der er udarbejdet ved Kommissionens afgørelse 2000/532/EF), der genereres på byggepladsen, forberedes med henblik på genbrug, genanvendelse og anden materialenyttiggørelse, herunder opfyldning, hvor der anvendes affald til at erstatte andre materialer, i overensstemmelse med affaldshierarkiet og EU's protokol for håndtering af bygge- og nedrivningsaffald.  De erhvervsdrivende skal under hensyntagen til den bedste tilgængelige teknik begrænse affaldsproduktionen i forbindelse med anlægsarbejdet i overensstemmelse med EU's protokol for håndtering af bygge- og nedrivningsaffald og lette genbrug og genanvendelse af høj kvalitet ved selektiv fjernelse af materialer ved hjælp af tilgængelige sorteringssystemer for byggeaffald.

<p><i>Forebyggelse og bekæmpelse af forurening:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer til luft, vand eller jord?</p>	X	<p>Foranstaltningen forventes ikke at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer til luften, da den indgår i den samlede transportplan og er i overensstemmelse med det nationale program for bekæmpelse af luftforurening. Dette skyldes navnlig følgende ledsageforanstaltninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sammenkobling af vejinvesteringerne med infrastruktur til opladning og brintoptankning</li> <li>- reform X (side Y-Z) af denne komponent, som indfører vejafgifter for denne og andre veje</li> <li>- reform Y (side Y-Z) af denne komponent, som øger beskattningen af konventionelle brændstoffer</li> <li>- reform Z (side Y-Z) af denne komponent, som giver incitamenter til at købe nulemissionskøretøjer</li> <li>- og foranstaltning XX og XY (side Y-Z) i denne komponent, som støtter trafikoverflytningen til jernbanetransport og/eller transport ad indre vandveje.</li> </ul> <p>Desuden vil støj og vibrationer fra brugen af vejen og den tilhørende opladnings- og optankningsinfrastruktur blive mindsket ved at indføre vægge eller barrierer, der er i overensstemmelse med direktiv 2002/49/EF.</p>
<p><i>Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer:</i> Forventes foranstaltningen at:</p> <p>(i) skade økosystemers gode tilstand og modstandsdygtighed væsentligt, eller</p> <p>(ii) skade bevaringsstatussen for levesteder og arter, herunder levesteder og arter af interesse for Unionen?</p>	X	<p>Der blev foretaget en miljøkonsekvensvurdering i forbindelse med anlæggelse af vejen og opførelsen af den tilhørende opladnings- og optankningsinfrastruktur i overensstemmelse med direktiv 2011/92/EU og direktiv 92/43/EØF. De nødvendige modvirkningstiltag for at mindske fragmentering og forringelse af jordarealer, navnlig grønne korridorer og andre foranstaltninger for sammenhæng mellem levesteder, samt i forbindelse med de relevante beskyttede dyrearter i bilag IV til direktiv 92/43/EØF, er baseret på fastsatte bevaringsmål og er blevet gennemført, hvilket afspejles i foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplan).</p>

### Eksempel 5: Bilskrotningsordninger (eksempel på manglende overholdelse af DNSH-princippet)

#### *Beskrivelse af foranstaltningen*

Denne foranstaltning er en skrotningsordning for udskiftning af allerede idriftsatte køretøjer med forbrændingsmotor med mere effektive biler, der også er afhængige af intern forbrænding (dvs. diesel- eller benzinforbrænding). Incitamentet består af et enhedstilskud pr. skrottet og erhvervet bil, men kan også antage en mere avanceret form (skattefradrag).

Foranstaltningen har til formål at erstatte ældre og mere forurenende køretøjer med nyere og dermed mindre forurenende ækvivalenter. I dette eksempel antages det, at denne ordning kun kræver overgang til en ny generation af produkter (f.eks. et højere trin i Euronormerne) inden for samme teknologi.

#### *Del 1 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet*

<i>Angiv, for hvilke af nedenstående miljømål der kræves en grundig DNSH-vurdering af foranstaltningen</i>	Ja	Nej	<i>Begrundelse for valg af "Nej"</i>
Modvirkning af klimaændringer	X		
Tilpasning til klimaændringer		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen.
Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen.

Cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald	X		
Forebyggelse og bekæmpelse af forurening af luft, vand eller jord	X		
Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen.

### Del 2 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet

Spørgsmål	Nej	Udførlig begrundelse
<p><i>Modvirkning af klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til betydelige drivhusgasemissioner?</p>	<p><i>Eksempel på manglende overholdelse af DNSH-princippet</i></p>	<p><i>Biler med forbrændingsmotor producerer CO<sub>2</sub> (samt partikelemmissioner, nitrogenoxid, flygtige organiske forbindelser og forskellige andre farlige luftforurenende stoffer, herunder benzen). Hvad angår modvirkning af klimaændringer, vil anskaffelsen af nye biler (til erstatning af gamle biler) reducere emissionerne, men stadig føre til betydelige drivhusgasemissioner (de gennemsnitlige CO<sub>2</sub>-emissioner målt ved laboratorietest af nye personbiler, der blev registreret i EU og Island i 2018, var på 120,8 g CO<sub>2</sub> pr. kilometer).</i></p> <p><i>Kommissionen vil sandsynligvis afvise argumentet om, at nye diesel- eller benzinbiler udgør det bedste tilgængelige alternativ i sektoren, og at investeringen derfor ikke er i strid med DNSH-princippet. Elbiler udgør et bedre tilgængeligt alternativ med bedre miljøpræstationer (dvs. lavere livscyklusemissioner) i sektoren med hensyn til afbødning af klimaændringer.</i></p> <p><i>Kommissionen vil derfor sandsynligvis være af den opfattelse, at skrotningsordningen vil være til betydelig skade for afbødningen af klimaændringerne.</i></p>
<p><i>Cirkulær økonomi og affaldshåndtering:</i> Forventes foranstaltningen at:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) føre til en betydelig stigning i produktionen, forbrændingen eller bortskaffelsen af affald, med undtagelse af forbrændingen af ikkegenanvendeligt farligt affald, eller</li> <li>(ii) føre til betydelig ineffektivitet i den direkte eller indirekte anvendelse af naturressourcer på et hvilket som helst tidspunkt i dens livscyklus, som ikke mindskes ved hjælp af passende foranstaltninger, eller</li> <li>(iii) forårsage betydelig og langvarig skade på miljøet i forbindelse med den cirkulære økonomi?</li> </ul>	X	<p>Der er truffet foranstaltninger til at håndtere affald både i brugsfasen (vedligeholdelse), og når flåden er udtjent, herunder gennem genbrug og genanvendelse af batterier og elektronik (navnlig kritiske råstoffer deri), i overensstemmelse med affaldshierarkiet. Der tages højde for produktionsforstyrrelser, og ordningen vil ikke tilskynde til for tidlig skrotning af brugbare køretøjer. Ordningen kræver navnlig, at alle skrottede biler behandles af en godkendt behandlingsvirksomhed i henhold til direktiv 2000/53/EF om udrangerede køretøjer, og at dette dokumenteres ved et certifikat, der kræves for at deltage i ordningen.</p> <p>Desuden ledsages foranstaltningen af en aktivitet, der fremmer indsamling af dele med henblik på genbrug og genfremstilling hos de godkendte behandlingsvirksomheder.</p>
<p><i>Forebyggelse og bekæmpelse af forurening:</i> Forventes foranstaltningen at</p>	<p><i>Eksempel på manglende</i></p>	<p><i>Biler med forbrændingsmotor udleder bl.a. carbonmonoxid (CO), partikelformigt materiale (PM), nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>) og</i></p>

føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer <sup>19</sup> til luft, vand eller jord?	overholdelse af DNSH-princippet	uforbrændte carbonhydrider (HC). Af samme grunde som dem, der er fremsat for modvirkning af klimaændringer, og ud fra de gennemsnitlige praksis og reguleringsmæssige krav i industrien <sup>20</sup> er det usandsynligt, at Kommissionens opfattelse vil være, at foranstaltningen ikke fører til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer til luften.
--	---------------------------------	--

### Eksempel 6: Kunstvanding af jord

#### Beskrivelse af foranstaltningen

Foranstaltningen omfatter primært investeringer i et eksisterende og ibrugtaget kunstvandingssystem i region X med henblik på at anvende mere effektive kunstvandingssystemer og fremme sikker genbrug af genvundet vand. Målet er at kompensere for vandknaphed i jorden som følge af tørke og dermed bidrage til tilpasning til klimaændringer, navnlig for så vidt angår landbrugsafgrøder. Foranstaltningen suppleres af fremme af og støtte til bæredygtige landbrugsmetoder, navnlig mere bæredygtige og effektive kunstvandingssystemer og foranstaltninger til naturlig vandbinding, omlægning til afgrøder og forvaltningspraksis med lavere vandbehov samt mere bæredygtige gødningspraksis.

#### Del 1 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet

Angiv, for hvilke af nedenstående miljømål der kræves en grundig DNSH-vurdering af foranstaltningen	Ja	Nej	Begrundelse for valg af "Nej"
Modvirkning af klimaændringer		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen. Dette sikres ved, at det nye system/udstyr vil være energieffektivt, og derfor vil de absolutte emissioner ikke stige trods en beskedne stigning i det kunstvandede område, og/eller fordi den elektricitet, der skal forsyne udstyret, vil stamme fra vind- eller solenergi.  Kunstvanding kan indirekte lette videreførelsen af landbrugsmetoder, der bringer landbrugsjordens kulstofdræn i fare eller endda gør dem til nettoudledere. Den meningsfulde fremme af og støtte til bæredygtige landbrugsmetoder som en del af foranstaltningen tyder ikke på nogen yderligere forværring på dette område og bør føre til en forbedring.
Tilpasning til klimaændringer	X		
Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer	X		
Cirkulær økonomi, herunder forebyggelse og genanvendelse af affald		X	Den aktivitet, der støttes af foranstaltningen, har en ubetydelig forventet indvirkning på dette miljømål, idet der tages hensyn til både de direkte og primære indirekte virkninger i hele livscyklussen. Foranstaltningen vil ikke føre til betydelig ineffektivitet i ressourceanvendelsen eller til øget affaldsproduktion.
Forebyggelse og bekæmpelse af forurening af luft, vand eller jord	X		
Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer	X		

<sup>19</sup> Forurenende stof vil sige et stof, en rystelse, varme, støj, lys eller en anden kontaminant i luft, vand eller jord, der kan skade menneskers sundhed eller miljøet.

<sup>20</sup> Der anvendes forskellige praksis for og krav til benzin- og dieselmotorer. I forordning (EF) nr. 715/2007 om Euro 5 og 6 fastsættes emissionsgrænserne for biler for regulerede forurenende stoffer, navnlig nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>, dvs. kombinerede emissioner af NO og NO<sub>2</sub>) på 80 mg/km.

Del 2 af tjeklisten vedrørende DNSH-princippet

Spørgsmål	Nej	Udførlig begrundelse
<p><i>Tilpasning til klimaændringer:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en øget negativ indvirkning på det nuværende klima og det forventede fremtidige klima, på selve foranstaltningen eller på mennesker, naturen eller aktiver?</p>	X	<p>Foranstaltningen forventes ikke at være skadelig for tilpasning til klimaændringer af følgende årsager:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hovedparten af foranstaltningen bidrager i begrænset omfang til at forbedre modstandsdygtigheden over for virkningerne af klimaændringer på kort sigt, da den fører til bedre kunstvanding uden at øge vandindvindingen. Dette positive bidrag er kun muligt, såfremt de berørte vandområders nuværende og fremtidige forventede tilstand er god (eller med rimelighed ikke forventes at forringes til en mindre end god tilstand ifølge pålidelige fremskrivninger). Hvis dette skulle vise sig ikke at være tilfældet, ville indvindingen være uholdbar, og investeringen ville ikke kunne betragtes som en klimatilpasningsforanstaltning (og ville grænse til at være til skade for klimatilpasning), selv om den ikke forværrer den underliggende situation, da det vil forlænge levetiden for en fundamentalt ikkebæredygtig struktur. Foranstaltningen er i princippet støtteberettiget under interventionsområde 040 i bilaget til forordningen om genopretnings- og resiliensfaciliteten med en klimaændringskoefficient på 40 %, da foranstaltningen er en vandforvaltningsforanstaltning, der har til formål at håndtere vandknaphed, som forværres af klimarelaterede risici, dvs. tørke.</li> <li>- Fremme af bæredygtige landbrugsmetoder og foranstaltninger til naturlig vandbinding vil derimod passe ind under interventionsområde 037 og direkte bidrage til at opnå målet om tilpasning til klimaændringer. For at hele foranstaltningen skal være støtteberettiget under interventionsområde 037, skal sidstnævnte være fremherskende eller i det mindste tilstrækkelig overbevisende med hensyn til størrelse, omfang og detaljeringsgrad.</li> </ul>
<p><i>Bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer:</i> Forventes foranstaltningen at skade:</p> <p>i) en god tilstand eller et godt økologisk potentiale for vandområder, herunder overfladevand og grundvand, eller</p> <p>ii) en god miljøtilstand for havområder?</p>	X	<p>Foranstaltningen forventes ikke at være skadelig for bæredygtig anvendelse og beskyttelse af vand- og havressourcer. Foranstaltningen tager sigte på at forbedre den bæredygtige udnyttelse af vandressourcerne, navnlig gennem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- støtte til landbrugernes omstilling til afgrøder og forvaltningspraksis med mindre vandbehov støtte til landbrugernes gennemførelse af foranstaltninger, der øger jordens vandbindingsevne og vandlagring på bedriftsniveau</li> <li>- gennemførelse af kunstvandingssystemer, der gør det muligt at genbruge vand i overensstemmelse med vandrammedirektivet, og som ikke fører til en forøgelse af vandindvindingen. Foranstaltningen vil omfatte investeringer i infrastrukturer, der muliggør sikker genbrug af genvundet vand til landbrugsformål. Med denne investering vil det blive muligt at anvende rensset byspildevand til kunstvanding af nærliggende marker og forberede sig på anvendelsen af den nye forordning om mindstekrav til genbrug af vand (EU/2020/741)</li> <li>- investering i mere bæredygtige og effektive kunstvandingssystemer, der kræver mindre vand, såsom punkt vandning. Dette vil samtidig føre til mindre udsivning af næringsstoffer til grundvandet og til de omkringliggende indvandsområder</li> <li>- såfremt aktiviteten omfatter vandindvinding, udstedelse fra de relevante myndigheder af en tilladelse til vandindvinding med angivelse af betingelserne for at undgå forringelse og sikre, at de berørte vandområder opnår en god kvantitativ tilstand (i tilfælde af grundvand) eller god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale (i tilfælde af overfladevand) senest i 2027 i overensstemmelse med kravene i vandrammedirektivet (2000/60/EF)</li> <li>- gennemførelse af en miljøkonsekvensvurdering i overensstemmelse med VVM-direktivet, og alle de nødvendige afhjælpende foranstaltninger er blevet udpeget og afspejlet i foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplanen).</li> </ul>
<p><i>Forebyggelse og bekæmpelse af forurening:</i> Forventes foranstaltningen at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer til luft, vand eller jord?</p>	X	<p>Foranstaltningen forventes ikke at føre til en betydelig stigning i udledningen af forurenende stoffer til luft, vand eller jord:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fordi der anvendes udstyr med ultrahøj energieffektivitet eller udstyr, der drives af vedvarende energikilder</li> <li>- fordi afstrømningen af næringsstoffer fra landbruget vil blive reduceret efter installeringen af mere effektive kunstvandingssystemer (som forklaret</li> </ul>

		<p>ovenfor).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fordi landbrugerne støttes i omstillingen til afgrøder og forvaltningspraksis med mindre vandbehov og øget vandtilgængelighed på bedriftsniveau, og der dermed bruges mindre vand til kunstvanding</li> <li>- fordi der ydes støtte til bæredygtige landbrugsmetoder, som vil kræve færre pesticider og dermed føre til mindre vand- og jordforurening.</li> </ul>
<p><i>Beskyttelse og genopretning af biodiversitet og økosystemer: Forventes foranstaltningen at:</i></p> <p>i) skade økosystemers gode tilstand og modstandsdygtighed væsentligt, eller</p> <p>ii) skade bevaringsstatusen for levesteder og arter, herunder levesteder og arter af interesse for Unionen?</p>	X	<p>Foranstaltningen vil ikke få skadelige virkninger på biodiversiteten og økosystemerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fordi de kunstvandingsprojekter, der er omfattet af denne foranstaltning, ikke befinder sig i beskyttede områder eller ikke vil få negative virkninger på sådanne områder i lyset af deres bevaringsmål. Enhver forstyrrelse af arter eller negativ indvirkning på levesteder uden for disse områder, både i anlægs- og driftsfasen, undgås ved at gennemføre de nødvendige forebyggelses- og afbødningstiltag, som afspejles i foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplanen)</li> <li>- fordi der er gennemført en miljøkonsekvensvurdering i overensstemmelse med VVM-direktivet, og alle de nødvendige afhjælpende foranstaltninger er blevet udpeget og afspejlet i foranstaltningens udformning (se side X i genopretnings- og resiliensplanen)</li> <li>- fordi den opfylder kravene i habitatdirektivet og fugledirektivet fordi den var genstand for en vurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 (i dette tilfælde integreret i miljøkonsekvensvurderingen), som udelukkede væsentlige indvirkninger på Natura 2000-områder</li> <li>- fordi den støtter bæredygtige landbrugsmetoder, der kræver færre pesticider og dermed mindsker den negative indvirkning på biodiversiteten (insekter, fugle, livet i jorden), og som kan omfatte større afgrødediversitet, hvilket også vil støtte biodiversiteten.</li> </ul>