

# REFERAT Teknik- og Miljøudvalget d. 04-05-2022

**Mødedato** Onsdag d. 04. maj 2022 kl. 16:00

**Mødested** Hammel administrationsbygning, mødelokale 1

## Indholdsfortegnelse

Energibank - Nye retningslinjer.....	3
Anlægsbevilling til projektering af udvidelse af dele af Århusvej.....	8
Projektforslag fra Thorsø Fjernvarmeværk for etablering af ny kapacitet og fjernvarmeforsyning af	13
Beslutningskompetence ved godkendelse af ansøgninger om varmesager.....	18
Initiativer til fremme af biodiversitet 2022-2023.....	22
Godkendelse af høringssvar til Vandområdeplan 2021-2027.....	27
Orienteringspunkt.....	33
Digitalt underskriftsark.....	36

# **Punkt 1: Energibank - Nye retningslinjer**

EMN-2021-03314

## **Bilag**

Retningslinjer for Energibank - 2022

## 1. Energibank - Nye retningslinjer (Åben)

---

Tidl. politisk behandling BY, 03.05.11, pkt. 50.

---

Forventet sagsgang TM-U, ØK, BY

---

Lovgrundlag

---

**Teknik- og Miljøudvalget**  
04-05-2022 16:00

Sagsnr. EMN-2021-03314  
DokID: 2599611  
Sagsbehandler mmat

### SAGENS INDHOLD

Byrådet skal i denne sag tage stilling til nye retningslinjer for Energibanken. Der har vist sig at være et behov for at opdatere de nuværende retningslinjer fra 2011, så retningslinjerne tager højde for dannelsen af Ejendomscentret og samtidigt giver mulighed for investeringer, hvor der i højere grad er fokus på CO<sub>2</sub> besparende projekter og i mindre grad på økonomi.

Energibankens formål er at understøtte investeringer i energibesparende tiltag i kommunale bygninger. Favrskov Kommune arbejder efter Paris-aftalens mål om at være CO<sub>2</sub> neutrale inden år 2050, som det fremgår af DK-2020 planen. Teknik og Miljø foreslår derfor, at retningslinjerne for Energibanken ændres, så der gives mulighed for investeringer i energiprojekter, som ikke kun er har en kort tilbagebetalingstid og derfor også er meget rentable. Der skal også være fokus på projekter med lang tilbagebetalingstid, der kan bidrage til, at Favrskov Kommune udleder mindre CO<sub>2</sub>.

Alle energibesparende investeringer vil også resultere i mindre udledning af CO<sub>2</sub>. En beregning af CO<sub>2</sub> besparelsen ved et projekt vil dog ikke altid vise, at projektet også er økonomisk rentabelt. Et eksempel kan være udskiftning af et CTS-anlæg (Central Tilstandskontrol og Styring), som kan styre og regulere installationer til ventilation, varme eller lys og som er drivkraften i at nedsætte energiforbruget i en bygning. En udskiftning af et CTS-anlæg er generelt omkostningstungt og vil have en betydelig økonomisk tilbagebetalingstid. Til gengæld er det et værktøj, der kan bidrage til at reducere CO<sub>2</sub> aftrykket.

De nuværende retningslinjer tager ikke højde for dannelsen af Ejendomscentret. Derfor foreslås det, at Ejendomscentret er ansvarlig for alle projekter i Energibanken og at institutionerne ikke længere selv kan ansøge om støtte til energibesparende projekter.

### VURDERING

Energimarkedet er på nuværende tidspunkt præget af store prisstigninger. Anvendes de nuværende priser som grundlag for beregning af energibesparelser i Energibank projekter, vil der være relativt mange projekter, som er økonomisk rentable. Det gælder også mange CO<sub>2</sub> besparende projekter. Det er dog usikkert om markedspriserne forbliver høje.

Ønsker man på længere sigt at mindske kommunens CO<sub>2</sub> udledning, er det derfor nødvendigt også at se på projekter med længere tilbagebetalingstider. De nye retningslinjer åbner op for også at kunne udføre projekter, som i mindre grad er rentable, men som mindsker kommunens CO<sub>2</sub> udledning betydeligt.

Midlerne i Energibanken lånefinansieres via KommuneKredit, og mulighederne er beskrevet i lånebekendtgørelsen, som giver automatisk låneadgang for energibesparende projekter. Heri er det angivet, at tilbagebetalingstiden på lån ikke må være over 25 år.

Teknik og Miljø vurderer, at en tilbagebetalingstid på 25 år vil give mulighed for også fremover at finde egnede projekter til Energibanken, som ikke alene resulterer i energibesparelser, men også i CO<sub>2</sub> besparelser. Dette betyder, at den hidtidige praksis med en tilbagebetalingstid på maksimalt 10 år ændres. Der vil fortsat være krav om, at der skal være balance mellem tilbagebetalingstid og levetid på anlægsinvesteringen. Dette gælder også projekter, som omhandler CO<sub>2</sub> besparelser. Det betyder, at er levetiden på en anlægsinvestering f.eks. 16 år, så skal besparelsen kunne tilbagebetale denne investering på 16 år eller derunder. Tilbagebetalingsprofilerne er afhængige af besparelspotentialet på det enkelte anlæg og på energipriserne.

I de nuværende retningslinjer er der mulighed for, at de enkelte institutioner søger Energibanken om støtte til energibesparende foranstaltninger. Ejendomscentret er bl.a. dannet for med større faglighed og bygningsskendskab at kunne prioritere projekter på tværs af forvaltningerne. Derfor foreslås det, at alle forslag fra forvaltningerne koordineres af Ejendomscentret, som dermed er ansvarlig for alle projekter i Energibanken.

### **ØKONOMI**

Energibanken har eksisteret siden 2011, og samlet er der lavet investeringer for over 40 mio. kr. Der er udført 239 forskellige projekter, hvor energibankinvesteringerne har været i størrelsesordenen op til 2,2 mio. kr., heraf ligger 70 % af investeringerne fra 20.000 kr. til 200.000 kr. Investeringerne har resulteret i akkumulerede årlige besparelser af energiforbruget på 5,5 mio. kr.

Ændringerne af retningslinjer for Energibanken har ikke direkte økonomiske konsekvenser. Midlerne som indgår i Energibanken lånes ved KommuneKredit og afsættes i kommunens anlægsbudget. Anvendelsen af disse midler godkendes i forbindelse med ansøgningerne til de enkelte energibankprojekter. Investeringerne tilbagebetales via energibesparelserne, og driftsbudgettet reduceres svarende til afbetalingen på lånet.

Der vil ved de årlige budgetforhandlinger blive fremsat et anlægforslag af Teknik og Miljø, hvor der søges midler til Energibanken.

### **INDDRAGELSE**

Ejendomscentret vil i forbindelse med de enkelte energibankprojekter inddrage de relevante institutioner.

### **INDSTILLING**

Direktøren for Teknik og Miljø indstiller til Byrådet:

1. At de nye retningslinjer for Energibanken godkendes.

### **BESLUTNING**

***Teknik- og Miljøudvalget, 4. maj 2022***

Fraværende: Ingen

Indstilles godkendt.

### **Bilag**

1. Retningslinjer for Energibank - 2022 ([2598906](#))



## **Punkt 2: Anlægsbevilling til projektering af udvidelse af dele af Århusvej**

EMN-2022-00122

### **Bilag**

Kortbilag - Udvidelse af Århusvej i Søften og ved E45

## 2. Anlægsbevilling til projektering af udvidelse af dele af Århusvej (Åben)

Tidl. politisk behandling		<b>Teknik- og Miljøudvalget</b> 04-05-2022 16:00
Forventet sagsgang	TM-U, ØK, BY	
Lovgrundlag	Lov om offentlige veje, Færdselsloven	Sagsnr. EMN-2022-00122 DokID: 2561719 Sagsbehandler julu

### SAGENS INDHOLD

Byrådet skal i denne sag tage stilling til en anlægsbevilling på 2,0 mio. kr. til projektering af dele af Århusvejs udvidelse til fire spor. Projekteringen af udvidelsen vil omfatte to strækninger ved E45 og Søften. Der er i Budget 2022-25 afsat 2,0 mio. kr. i 2022 til projekteringen.

Projekteringen af udvidelsen af Århusvej er aktuel som følge af to konkrete udviklingsperspektiver. Dels er Vejdirektoratet i gang med at projektere en ombygning af motorvejskryds Aarhus N i forbindelse med udvidelsen af E45 fra fire til seks spor. Dels planlægges for en større boligudbygning nord for Århusvej i Søften.

Igangsætningen af projekteringen af en udvidelse af Århusvej ved E45 og i Søften til fire spor vil bidrage til at sikre, at infrastrukturen på Århusvej kan afhjælpe den stigende trafik, der følger med udbygningen af E45 samt den by- og erhvervsudvikling, der sker i Søften/Hinnerupområdet.

Projekteringen vil tage højde for planerne om forbedrede kollektive transportløsninger langs Århusvej, så det sikres, at kollektive transportløsninger kan etableres på sigt, selvom Århusvej på sigt kan udvides til fire spor på hele strækningen fra E45 til Hinnerup. Der er igangværende undersøgelser om letbane og trængselsfri busløsning fra Lisbjerg til Hinnerup station, hvor resultatet af undersøgelserne forventes fremlagt ultimo 2022.

Vedhæftede kortbilag "Udvidelse af Århusvej i Søften og ved E45" viser strækningerne, der forventes projekteret.

### VURDERING

Udbygningen af strækningerne ved E45 og på Århusvej i Søften hænger sammen med flere andre projekter. På den baggrund vil udvidelsen og tilpasningen af Århusvej til de tilgrænsende projektområder forløbe over en længere årrække. Teknik og Miljø vurderer, at projekteringen derfor bør påbegyndes i 2022.

Vejdirektoratet vil påbegynde ombygningen af motorvejskryds Aarhus N i 2023. Det betyder, at kommunen bør koordinere første etape af udbygningen af Århusvej med planerne for ombygningen af motorvejskrydset. Dermed vil Favrskov Kommunes projekt kunne gøres billigere, end hvis projektet først udføres efter Vejdirektoratets anlægsarbejde.

Teknik og Miljø foreslår på den baggrund at igangsætte projekteringen ved E45, som omfatter strækningen fra Vejdirektoratets projektafgrænsning, som ikke pt. er endelig fastlagt, til vest for krydset Århusvej/Beta. Ved udbygningen af Århusvej til fire spor vil krydset Århusvej/Beta blive signalreguleret. Samtidig vil Stenhøjvej blive forlagt mod vest, og tilsluttet Århusvej i signalanlægget ved Beta.

I Søften anbefales det, at krydset Århusvej/Skolevej udvides til fire spor. Omkring krydset vil der ske ændringer, da Trigevej planlægges forlagt mod vest og tilsluttet krydset Århusvej/Skolevej for at sikre, at den

kommende byudvikling nord for Århusvej kan betjenes fra Århusvej. Der er behov for at koordinere vejprojektet på Århusvej med den kommende byudvikling i Søften Nord, som ud over forlægningen af Trigevej vil medføre en ny stitunnel under Århusvej samt opførsel af flere hundrede boliger indenfor de kommende år.

Projekteringen af de to strækninger følger en foreløbig tidsplan. Tidsplanen kan blive rykket for at opnå bedre koordinering med de tilstødende projekter.

<b>Aktivitet</b>	<b>Periode</b>
Rådgiverudbud	Juni 2022
Projektering af strækning ved E45 inkl. myndighedsbehandling	Juli – December 2022
Projektering af strækning i Søften inkl. myndighedsbehandling	Oktober 2022 – April 2023

### **ØKONOMI**

De er afsat et rådighedsbeløb på i alt 33,5 mio. kr. i Budget 2022-25 til udvidelse af Århusvej fra E45 mod Hinnerup (A-223). Der er i 2022 afsat 2 mio. kr. til projektering, og der søges på den baggrund om en anlægsbevilling på 2,0 mio. kr. til igangsættelse af projekteringen for udvidelsen af Århusvej til fire spor, startende ved krydsene Århusvej/Beta/Stenhøjvej ved E45 og Århusvej/Skolevej/Trigevej i Søften.

<b>Aktivitet</b>	<b>Budget kr.</b>
Projektering af strækning ved E45	950.000
Projektering af strækning i Søften	950.000
Opmåling	100.000
<b>Samlet udgift</b>	<b>2.000.000</b>

### **INDDRAGELSE**

I forbindelse med projekteringen vil der ske koordinering med den private udstykker af det kommende boligområde nord for Søften ift. forlægningen af Trigevej samt stiføringer. Ligeledes vil ske koordinering med Vejdirektoratet ift. ombygning af motorvejskryds Aarhus N.

### **INDSTILLING**

Direktøren for Teknik og Miljø indstiller til Byrådet:

1. At Byrådet godkender en anlægsbevilling på 2 mio. kr. til projektering af en udvidelse af Århusvej til fire spor finansieret af det afsatte rådighedsbeløb i 2022.

### **BESLUTNING**

#### ***Teknik- og Miljøudvalget, 4. maj 2022***

Fraværende: Ingen

Indstilles godkendt.

**Bilag**

1. Kortbilag - Udvidelse af Århusvej i Søften og ved E45 ([2592567](#))



## **Punkt 3: Projektforslag fra Thorsø Fjernvarmeværk for etablering af ny kapacitet og fjernvarmeforsyning af LP 66**

EMN-2021-02692

### **Bilag**

Projektforslag for ny kapacitet og fjernvarmeforsyning af LP 66

### 3. Projektforslag fra Thorsø Fjernvarmeværk for etablering af ny kapacitet og fjernvarmeforsyning af LP 66 (Åben)

---

Tidl. politisk behandling

Teknik- og Miljøudvalget  
04-05-2022 16:00

---

Forventet sagsgang      TM-U

---

Lovgrundlag              Varmeforsyningsloven, Projektbekendtgørelsen

Sagsnr. EMN-2021-02692  
DokID: 2536057  
Sagsbehandler Ivso

#### SAGENS INDHOLD

Teknik- og Miljøudvalget skal i denne sag tage stilling til et projektforslag fra Thorsø Fjernvarmeværk, der ønsker at supplere deres nuværende produktionsanlæg med en 1,9 MW biomassekedel. Projektforslaget omfatter derudover fjernvarmeforsyning af lokalplanområde nr. 66 for Ridder Munks Vej II i Thorsø (herefter benævnt LP 66).

Den aktuelle uro udløst af krigen i Ukraine betyder, at varmeværker som Thorsø Fjernvarmeværk dels står med en frygt for ikke at kunne opretholde deres forsyningspligt, dels en udsigt til fortsat stigende priser på både naturgas og opgraderet biogas. Af klimamæssige årsager skal brugen af naturgas til varmeproduktion også udfases.

Etableringen af en 1,9 MW biomassekedel vil ikke kun øge forsynings sikkerheden, men vil også sikre øget fleksibilitet ift. valg af brændsler i den daglige drift, så varmeprisen kan holdes på et så lavt og stabilt niveau som muligt for forbrugerne.

Med projektforslaget sikrer Thorsø Fjernvarmeværk også produktionskapaciteten til at kunne forsyne de 28 parcelhuse, som Favrskov Kommune skal i gang med at udstykke byggegrunde til i LP 66. I henhold til lokalplanen skal ny bebyggelse tilsluttes kollektiv varmeforsyning og med godkendelse af dette projektforslag, vil Thorsø Fjernvarmeværk samtidigt få forsyningspligten.

#### VURDERING

På baggrund af oplysningerne i projektforslaget vurderer Teknik og Miljø, at projektet som helhed er samfundsøkonomisk fordelagtigt.

Godt halvdelen af Thorsø Fjernvarmeværks varmeproduktion er i dag baseret på overskudsvarme fra opgraderingsprocessen hos Thorsø Biogas, hvor varmeværket har etableret en stor varmepumpe. Den resterende reserve- og spidslastproduktion sker ved enten samproduktion af el og varme (kraftvarme) på varmeværkets biogasmotorer eller ved ren varmeproduktion på naturgaskedlerne.

Biogas er imidlertid kommet i høj kurs hos industrivirksomheder, der både ønsker en grøn profil og uafhængighed af russisk gas. Derfor har Thorsø Biogas og gasselskabet Evida en fælles interesse i, at al biogas opgraderes og sendes på naturgasnettet i stedet for at blive anvendt til varmeproduktion.

Projektet indebærer en samlet anlægsinvestering på ca. 4,2 mio. kr. for Thorsø Fjernvarmeværk. Selskabsoekonomiske beregninger viser, at etableringen af biomassekedlen vil medføre en årlig besparelse på godt 3 mio. kr. for varmeværket, mens forsyningen af LP 66 forventes at kunne bidrage positivt til selskabsokonomien med godt 2.500 årligt pr. forbruger.

Gasprisen er uforudsigelig, men den skal falde markant for, at det ikke vil være fordelagtigt at etablere og producere varme på biomassekedlen. Prisen på biomasse forventes dog også at stige, og allerede nu kan det være vanskeligt at skaffe træpiller, ikke mindst på grund af en øget efterspørgsel på det private marked. Biomassekedlen er derfor beregnet til også at kunne anvende tørt flis, som fortsat primært er et brændsel for større kedelanlæg.

Som følge af de stigende gas- og elpriser, har Thorsø Fjernvarmeværk i år måttet varsle prisstigninger på ca. 3.400 kr./år pr. standardforbruger, men med etableringen af biomassekedlen, forventer varmeværket at kunne reducere varmeprisen for de eksisterende forbrugere til et niveau svarende til primo 2022. De brugerøkonomiske beregninger viser også, at biomassekedlen vil gøre fjernvarmeforsyning af de nye forbrugere i LP 66 fordelagtig ift. etablering af individuelle varmepumper.

Samfundsøkonomiske beregninger viser, at etableringen af biomassekedlen vil give en besparelse over 20 år på 3,8 mio. kr. i forhold til referencesituationen med fortsat brug af gas. Over samme periode vil fjernvarmeforsyningen af LP 66 give en samfundsøkonomisk besparelse på 347.000 kr. Der er i den forbindelse lavet følsomhedsberegninger, der viser, at det samlede projekt fortsat er robust ved selv markant øgede investerings- og brændselsomkostninger.

Energi- og miljømæssige beregninger viser, at der ved gennemførelse af projektet vil være en samlet udledning over 20 år på 2.558 tons CO<sub>2</sub>-ækvivalenter mod 17.531 tons ved førnævnte referencesituation, svarende til en reduktion på 85 %.

Thorsø Fjernvarmeværk forventer at kunne gennemføre projektet i løbet af 2022 og er selv ansvarlig for at indhente øvrige nødvendige tilladelser til brug for realiseringen, herunder at indsende en særskilt ansøgning om screening af projektet efter miljøvurderingsloven. Projektet vil være omfattet af miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg samt udløse behov for et tillæg til varmeværkets eksisterende miljøgodkendelse, der ligeledes behandles særskilt.

## **ØKONOMI**

Til projektet forventer Thorsø Fjernvarmeværk at søge Favrskov Kommune om kommunegaranti for optagelse af lån i Kommunekredit på 4,2 mio. kr., hvoraf der hvert år skal betales en løbende garantiprovision til kommunen af restgælden på lånet. Kommunegarantien er en forudsætning for projektets gennemførelse, og der vil blive fremsendt en særskilt ansøgning om kommunegaranti til behandling i Byrådet.

## **INDDRAGELSE**

Projektforslaget har været sendt i høring ved elselskabet N1 og gasselskabet Evida, men Favrskov Kommune har ikke modtaget bemærkninger til projektet.

## **INDSTILLING**

Direktøren for Teknik og Miljø indstiller til Teknik- og Miljøudvalget:

1. At Thorsø Fjernvarmeværks "Projektforslag for ny kapacitet og fjernvarmeforsyning af LP 66" godkendes.

## **BESLUTNING**

**Teknik- og Miljøudvalget, 4. maj 2022**

Fraværende: Ingen

Godkendt.

**Bilag**

1. Projektforslag for ny kapacitet og fjernvarmeforsyning af LP 66 ([2601600](#))



## **Punkt 4: Beslutningskompetence ved godkendelse af ansøgninger om varmesager**

EMN-2020-27333

#### 4. Beslutningskompetence ved godkendelse af ansøgninger om varmesager (Åben)

Tidl. politisk behandling		<b>Teknik- og Miljøudvalget</b> 04-05-2022 16:00
Forventet sagsgang	TM-U	
Lovgrundlag	Varmeforsyningsloven, Projektbekendtgørelse	Sagsnr. EMN-2020-27333 DokID: 2599400 Sagsbehandler dennj

##### SAGENS INDHOLD

I henhold til Favrskov Kommunes kompetencefordelingsplan skal Teknik- og Miljøudvalget godkende projektforslag for udvidelse af forsyningsområder, brændselsskift, transmissionsledninger m.v. jf. varmforsyningslovens projektbekendtgørelse.

På grund af bl.a. den nuværende konflikt i Ukraine opleves der store varmeprisstigninger for en stor del af forbrugerne i Favrskov Kommune. Derfor arbejder de lokale fjernvarmeværker på en række projekter, hvor man dels kan omstille produktionen af fjernvarme og dels udvide forsyningsområdet. Forvaltningen er i øjeblikket vidende om, at mindst 14 projektforslag skal behandles i løbet af 2022.

Til en stor del af projekterne kan der ansøges om medfinansiering i statslige puljer, forudsat, kommunen har godkendt projektet. Disse puljer opererer efter "først-til-mølle-princippet", og de ansøgende fjernvarmeværker efterlyser derfor en kortere godkendelsesprocedure. I dag tager den administrative behandling af en ansøgning typisk mellem 3-6 uger. Den efterfølgende politiske godkendelsesproces i Teknik- og Miljøudvalget tager også mellem 3-6 uger. Ifølge projektbekendtgørelsen må værkerne ikke igangsætte projekterne, inden godkendelsen er givet.

På den baggrund foreslår Teknik og Miljø, at godkendelsesprocessen for projektforslag gennemføres rent administrativt, og at Teknik- og Miljøudvalget orienteres om en status på området til udvalgets møder i henholdsvis juni og december måned. Ordningen foreslås indtil videre kun indført for resten af 2022 og praktiseres allerede af en række andre kommuner.

##### VURDERING

Teknik og Miljø vurderer, at ordningen vil medføre en væsentlig hurtigere sagsgang i forhold til fjernvarmeværkernes projektforslag, og værkerne kan derfor hurtigere igangsætte realiseringen af projekterne. I myndighedsbehandlingen af forslagene vil en godkendelse stadig være baseret på, at projektet er samfunds-, selskabs- og forbrugerøkonomisk rentabel.

Der forventes generelt en klimamæssig gevinst, da en del af projektforslagene netop vil gå på at mindske anvendelsen af naturgas i fjernvarmeproduktionen, og fjernvarmen vil kunne erstatte gasfyr hos borgerne.

##### ØKONOMI

Det forventede antal ansøgninger vil medføre et betydeligt administrativt ressourcetræk, som i første omgang forsøges løst via prioritetsomlægning af opgaverne, men det kan ikke udelukkes at der skal tilføres yderligere ressourcer til at løse opgaven.

##### INDDRAGELSE

En række fjernvarmeværker har kontaktet forvaltningen for at afsøge mulighederne for en hurtigere godkendelsesproces.

## **INDSTILLING**

Direktøren for Miljø og Teknik indstiller til Teknik- og Miljøudvalget:

1. At kompetencen til at godkende varmforsyningsprojekter for resten af 2022 delegeres til forvaltningen.
2. At Teknik og Miljøudvalget modtager en orientering om godkendte projektansøgninger til udvalgets møder i juni og december.

## **BESLUTNING**

***Teknik- og Miljøudvalget, 4. maj 2022***

Fraværende: Ingen

Godkendt.



## **Punkt 5: Initiativer til fremme af biodiversitet 2022-2023**

EMN-2020-29706

### **Bilag**

Forslag til Handleplan – initiativer til fremme af biodiversitet 2022-2023

Evaluerings af initiativer til fremme af biodiversitet (Handleplan 2020-2021)

## 5. Initiativer til fremme af biodiversitet 2022-2023 (Åben)

---

Tidl. politisk behandling BY, 24.06.2020, pkt. 108

---

Forventet sagsgang TM-U, ØK, BY

---

Lovgrundlag

---

**Teknik- og Miljøudvalget**  
04-05-2022 16:00

Sagsnr. EMN-2020-29706  
DokID: 2578841  
Sagsbehandler nyet

### SAGENS INDHOLD

Byrådet skal i denne sag tage stilling til en anlægsbevilling på 800.000 kr. til at fremme biodiversiteten i Favrskov Kommune. Der er i budget 2022 afsat 800.000 kr. til formålet.

Teknik- og Miljøudvalget skal samtidig tage stilling til forslag til "Handleplan - Initiativer til fremme af biodiversitet 2022-2023".

Byrådet har 24. juni 2020 vedtaget [Biodiversitetsplan – Vild med Favrskov](#), samt "Handleplan - Initiativer til fremme af biodiversiteten 2020-2021". Efterfølgende er der udarbejdet en overordnet evalueringsplan, som har til formål at evaluere de tiltag, der bliver sat i gang i handleplanerne samt om muligt at evaluere på udviklingen i den generelle biodiversitet og naturtilstand i kommunen.

"Biodiversitetsplan – Vild med Favrskov" er en elektronisk plan, som har til formål at understøtte de mange naturområder i Favrskov Kommune. Forvaltningen udarbejder og opdaterer løbende den elektroniske plan. Her kan Byrådet, borgere, virksomheder og foreninger hente inspiration og viden om biodiversitet. Planen er meget handlingsorienteret og indeholder en række anvisninger og forslag til, hvordan man kan forbedre forholdene for vilde dyr og planter på forskellige steder i det åbne land og i byrummet.

Biodiversitetsplanen forpligter ikke borgere og erhverv til en indsats, men søger at inspirere til frivillige indsatser. Planen understøtter desuden kommunens egen drift af og planlægning for kommunale arealer ved at give et overblik over potentialet for forbedring af biodiversiteten.

Med udgangspunkt i [Biodiversitetsplan - Vild med Favrskov](#) fremsætter Teknik og Miljø hvert andet år forslag til en handlingsplan. Forslag til Handleplan 2022-2023 samt evaluering af Handleplan 2020-2021 kan ses i vedhæftede bilag. Handleplan 2022-2023 indeholder blandt andet forslag som:

- Inspiration til hvordan haveejere, grundejerforeninger, landmænd og virksomheder selv kan fremme biodiversiteten. Tiltagene vil blandt andet omfatte udlevering af muleposer til haveejere, udarbejdelse af informationsmateriale til virksomheder og landmænd samt fyraftensmøder med inspirationsoplæg og frøudlevering til grundejerforeninger.
- Formidlingsindsatser på skoler og daginstitutioner. Etablering af Miyawaki skove (hurtigvoksende miniskove til klima- og biodiversitetsmæssige formål) og andre biodiversitetsfremmende pilotprojekter, som har til formål at skabe beplantninger og anlæg, der kan anvendes i formidling om biodiversitet.
- Sikring af særligt værdifulde og sammenhængende naturarealer ved mindre opkøb af nøglelokaliteter samt sikring af pleje.
- Demonstrationshave med biodiversitetsfremmende elementer ved administrationsbygningen i Hammel.
- Indsats for forbedring af levevilkårene for smerling ved Voldby Bæk.
- Øget viden om forekomsten af og beskyttelse af sjældne padde i kommunen.

- Forbedret pleje af værdifulde naturarealer ved igangsætning af græsningsprojekter.
- Opfølgning på og videreudvikling af indsatser fra handleplanperioden 2020-2021.

Evalueringen af handleplan 2020-2021 indbefatter:

- Der er udleveret ca. 850 havepakker til haveejerne bestående af muleposer med informationsmateriale, frøpose og skilt som led i kommunens information om biodiversitet.
- På Favrskov Kommunes hjemmeside kan borgerne nu indmelde deres vilde projekter. Den 21. marts 2022 var det indmeldt 38 arealer fra haveejere, grundejerforeninger, landbrug osv. De private arealer udgør ca. 10 ha.
- På en række kommunale arealer er der iværksat pilotprojekter, som har til formål at undersøge effekten af biodiversitetsvenlig drift på biodiversiteten. Arealerne omfatter grøftekanter, blomsterenge og arealer, hvor græsset gror vildt. Der er gennemført en undersøgelse af områdernes biodiversitet inden den biodiversitetsvenlige drift påbegyndes. Det er planen, at undersøgelserne skal gentages i 2022-2023 med henblik på at evaluere effekten.
- Oplæg omkring biodiversitetsvenlig drift for grundejerforeninger. Der er den 24. marts 2021 afholdt virtuelt møde med oplæg fra Teknik og Miljø til næsten 70 grundejerforeninger.
- Naturvejledningen i Teknik og Miljø har i samarbejde med Korsholm Skole og Præstemarkskolen gennemført et formidlingsforløb, hvor der er udsået vilde danske urter. Det er planen, at naturvejledningen sammen med skoleklasserne skal genbesigtige områderne i 2022 for at undersøge blomsterengenes effekt på mangfoldigheden af insekter.

En mere udførlig beskrivelse af handleplanens elementer for 2022-2023 samt evalueringen af handleplanperioden 2020-2021 fremgår af sagens bilag.

## **VURDERING**

Favrskov Kommune har siden 2007 arbejdet med naturbeskyttelse og biodiversitet både via det daglige myndighedsarbejde og gennem en lang række plejetiltag og naturgenopretningsprojekter. "Biodiversitetsplanen – Vild med Favrskov" er med til at synliggøre denne indsats og sikre, at ressourcerne anvendes, hvor de gør mest gavn.

Kommunen kan ikke løse opgaven med at standse tilbagegangen i biodiversiteten alene. Projekterne i handleplanen skal derfor være med til at inspirere borgere, virksomheder og foreninger til at gøre en indsats for biodiversiteten. Det er derfor en vigtig del af indsatsen i 2022 og 2023, at kommunen fortsætter formidlingsindsatsen via løbende informationskampagner og hjælp til indsatser, ved "Vild med Favrskov"-skiltning, udlevering af muleposer med inspiration til haveejere, samt øvrig formidling via naturvejledere m.m. Det er forvaltningens vurdering, at de samlede planlagte initiativer, der fremgår af handleplanen for 2022-2023, vil medvirke til den bedst mulige udmøntning af midlerne til forbedringen af biodiversiteten i kommunen.

## **ØKONOMI**

Handleplanen er 2-årig og indeholder forslag for i alt 1,6 mio. kr. Der er i budget 2022-2025 afsat 800.000 kr. årligt til plan og tiltag for biodiversitet. Det foreslås, at der gives en anlægsbevilling på 800.000 kr. til tiltagene, der indgår i handleplanen finansieret af det afsatte rådighedsbeløb i 2022. Der er afsat 40.000 kr. årligt i afledt drift, som supplerer de eksisterende driftsbudgetter inden for naturforvaltning, vådområde- og vandløbsprojekter. Drift af grønne områder og skove spiller sammen med biodiversitetsplanen og indgår i et vist omfang i de årlige tiltag, som sikrer eller forbedrer biodiversiteten.

## **INDDRAGELSE**

Grønt Råd blev ved et møde den 9. december 2021 orienteret om forslag til "Handleplan - Initiativer til fremme af biodiversitet 2022-2023" samt om nogle af de tiltag, som Teknik og Miljø påtænkte at fremsætte i forslag til Teknik- og Miljøudvalget. Rådet fik i den forbindelse mulighed for at indsende forslag til handleplanens indhold. Danmarks Naturfredningsforening foreslog opkøb af naturarealer, etablering af Miyawaki skove og facilitering af græsning på naturarealer, hvilket indgår i forslaget til handleplanen.

Forvaltningen inddrager løbende relevante samarbejdspartnere i de enkelte projekter f.eks. Grønt Råd, Landsbyråd, skolerne, grundejerforeningerne og institutionerne m.v.

Biodiversitetsplanen samt de tilknyttede godkendte handleplaner ligger offentligt tilgængelig på kommunens hjemmeside.

## **INDSTILLING**

Direktøren for Teknik og Miljø indstiller til Byrådet:

1. At der gives en anlægsbevilling på 800.000 kr. finansieret af det afsatte rådighedsbeløb til handleplan og tiltag for biodiversitet i Budget 2022.
2. At forslag til "Handleplan – Initiativer til fremme af biodiversitet 2022-2023" godkendes.

## **BESLUTNING**

### ***Teknik- og Miljøudvalget, 4. maj 2022***

Fraværende: Ingen

Indstilles godkendt.

## **Bilag**

1. Forslag til Handleplan – initiativer til fremme af biodiversitet 2022-2023 ([2575138](#))
2. Evaluering af initiativer til fremme af biodiversitet (Handleplan 2020-2021) ([2579695](#))



## **Punkt 6: Godkendelse af hørings svar til Vandområdeplan 2021-2027**

EMN-2022-00037

### **Bilag**

Forslag til hørings svar for Vandområdeplan III 2021 - 2027

Hørings svar fra Gudenåkomiteen/VOS Randers Fjord til udkast til vandområdeplan 2022-2027

Fælles hørings svar Gudenåkomiteen/VOS Randers Fjordoplandet/landbrugets organisationer til vandområdeplan 2021-2027

## 6. Godkendelse af høringssvar til Vandområdeplan 2021-2027 (Åben)

---

Tidl. politisk behandling BY, 07.05.20, pkt 112; BY, 27.10.20, pkt. 11

---

Forventet sagsgang TM-U, ØK, BY

---

Lovgrundlag Lov om vandplanlægning, EU's vandrammedirektiv

---

**Teknik- og Miljøudvalget**  
04-05-2022 16:00

Sagsnr. EMN-2022-00037  
DokID: 2587840  
Sagsbehandler ahpl

### SAGENS INDHOLD

Byrådet skal i denne sag tage stilling til Favrskov Kommunes høringssvar til Statens vandområdeplan 2021-2027. Forslaget til høringssvar er vedlagt som bilag.

Vandplanerne udgør Statens plan for, hvordan man kan forbedre det danske vandmiljø og opnå renere vand i Danmarks grundvand, søer, vandløb og indre farvande. De første to vandområdeplaner gælder frem til udgangen af 2021, hvorefter vandområdeplan 2021-2027 er tredje og foreløbig sidste generation af de danske vandplaner.

Byrådet behandlede i maj 2020 kommunens høringssvar til basisanalysen i vandområdeplan 2021-2027. Byrådet har ligeledes i oktober 2020 godkendt Favrskov Kommunes forslag til Statens indsatsplanlægning for vandløb i Favrskov Kommune i vandområdeplan 2021-2027. Det fremgår nu af det fremsendte høringsmateriale, at Staten har valgt at medtage hele Favrskov Kommunes vandløbsforslag til Statens eget forslag til vandområdeplan 2021-2027.

Forslag til vandområdeplan 2021-2027 er i høring i et halvt år frem til 22. juni 2022. Herefter behandler Staten høringssvarene. Vandområdeplan 2021-2027 skal endeligt vedtages af Staten senest 22. december 2022. Der kan læses mere om høringen af vandområdeplanerne på [Høring af vandområdeplaner \(mim.dk\)](https://mim.dk).

Gudenåkomiteen og Vandoplandsstyregruppen for Randers Fjord (VOS) har 22. april 2022 ligeledes udarbejdet og godkendt to høringssvar til vandområdeplanerne. Et på vegne af de 13 kommuner i oplandet til Randers Fjord samt et i fællesskab med landbrugsorganisationerne i oplandet til Randers Fjord. Høringssvarene er på et overordnet niveau og er begge sendt til godkendelse og tiltrædelse hos alle 13 kommuner i oplandet til Randers Fjord.

Forslag til høringssvar fra Favrskov Kommune og fra VOS/Gudenåkomiteen fremgår af bilag.

### VURDERING

Teknik og Miljø's forslag til høringssvar indeholder dels en række overordnede bemærkninger og dels en del bemærkninger af mere teknisk karakter. Høringssvarene er opsummeret nedenfor i kort form inden for en række emner fra vandområdeplanen.

Teknik og Miljø har ingen bemærkninger til indsatsprogrammet for vandløb, da det følger Byrådets eget tidligere indsendte forslag i 2020.

Forslaget til kommunens høringssvar indeholder blandt andet nedenstående bemærkninger:

- Økonomi

Favrskov Kommune forventer, at kommunen kompenseres for arbejdet med vandområdeplan 2021-2027, og at Staten hurtigst muligt udmelder de økonomiske rammer. Samtidig opfordres Staten til at øge timeprisen ved projektledelsen af de enkelte projekter.

- **Vådømråder**  
Forbedringsforslag til Staten vedrørende vådområdeindsatsen, primært for at øge frivilligheden i vådområdeprojekter, samt for at øge realiseringen af flere projekter. Desuden angives der forslag til at have øget fokus på biodiversiteten ved at sikre naturpleje og naturformål i ordningerne samt forbedret mulighed for rekreative elementer i de anlagte projekter.
- **Lading Sø**  
Teknik og Miljø anbefaler, at Staten ser på om sø-fiskeriet skal blive et virkemiddel i forhold til at opnå god økologisk tilstand, ligesom biomanipulation kan overvejes som virkemiddel.
- **Tange Sø**  
Spærringen ved Tange Sø er ikke medtaget af Staten til indsats i den første periode af Vandområdeplanen. Teknik og Miljø anbefaler, at Staten nu medtager spærringen ved Tangeværet til fjernelse i tredje vandområdeplan, samt at der etableres et mellemlangt til langt omløbsstryk (faunapassage) uden om søen. Anbefalingen er fulgt af en række tekniske bemærkninger til en løsning, hvilket fremgår af bilaget. Bemærkningerne er uddraget af Byrådets tidligere politiske behandlinger af sagen samt kommunens medvirken i en arbejdsgruppe nedsat af Miljøministeriet i vinteren 2020/21. Desuden opfordrer Teknik og Miljø til, at Staten hurtigst muligt får afklaret, om Viborg Kommune skal meddele nye tilladelser efter gældende regler til en eventuel fortsat drift af Tangeværet.
- **Vandløbsprojekter**  
Når kommunerne skal ansøge om en indsats i vandområdeplanerne (forundersøgelse og realisering), skal dette gøres indenfor bestemte ansøgningsperioder. Favrskov Kommune opfordrer Staten til at gentænke ansøgningsproceduren og eksempelvis lave en ordning, hvor det er muligt at sende ansøgninger ind løbende. Dette vil sikre en bedre projektkontinuitet og mere smidig og effektiv projekthåndtering i kommunerne.
- **Grundvand**  
Der er ikke udpeget indsats i kommunen udover den indsats, som kommunen selv har vedtaget via "Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse" og gældende lov.
- **GIS-kortlægning, kommentarer til udpegede indsatser**  
Vandløb: Teknik og Miljø er enig i Statens forslag til indsatser. Teknik og Miljø har fundet yderligere fire vandområder, der med fordel kan målsættes i vandområdeplanen på grund af deres nuværende naturværdi. Desuden anbefaler Teknik og Miljø, at indsatsen ved vandløbsspærringen ved Søbyvad Mølle i Silkeborg Kommune udføres som for alle andre spærringer udpeget i vandområdeplanerne. Silkeborg Kommunes Teknik- og Miljøudvalg besluttede i 2020, at indsatsen kun skal ske, hvis mølle-ejeren vil medvirke frivilligt, selvom udpegede vandløbsindsatser i vandområdeplanen ikke er frivillige. Favrskov Kommune har 24 km. vandløb opstrøms Søbyvad Mølle, der kun kan opnå målopfyldelse ved sikring af faunapassage forbi Søbyvad Mølle.

Spildevand: Teknik og Miljø foreslår, at statens nye udpegning af rensklasseopland på grænsen til Silkeborg Kommune udvides til også at gælde eventuelle ejendomme i Favrskov Kommune, da disse også potentielt kan bidrage til forurening af det nedstrøms liggende vandområde.

Teknik og Miljø har medvirket til udarbejdelsen af de to høringssvar fra Gudenåkomiteen/VOS Randers Fjord samt landbrugsorganisationerne i vandoplandet. Forvaltningen finder, at materialet er i overensstemmelse med og vil understøtte kommunens eget høringssvar og vil i kraft af de mange medunderskrivende parter medvirke til at give højere fokus på kommunens bemærkninger.

## **ØKONOMI**

Indsatserne og de konkrete anlægsprojekter i vandområdeplan 2021-2027 er finansieret af Staten. Det forventes, at kommunerne kompenseres som tidligere via DUT-midler og projektmidler til arbejdet med gennemførelse af de indsatser, som Staten vedtager. Favrskov Kommune skal søge Staten om tilskud til gennemførelse af de enkelte vandløbs- og vådområdeindsatser. Hvis der skal udføres rekreative tiltag ved projekterne, vil dette i dag skulle finansieres af kommunen med evt. tilskud fra fonde.

## **INDDRAGELSE**

Vandrådene for Randers Fjord og Århus Bugt oplandet har i 2020 været inddraget i udarbejdelsen af forslaget til indsatsprogrammet for vandløb. Vandrådet består af 20 forskellige foreninger og organisationer med interesse i vandplanlægning.

Favrskov Forsyning har været inddraget i Teknik og Miljø's arbejde med høringssvarene angående spildevand.

## **INDSTILLING**

Direktøren for Teknik og Miljø indstiller til Byrådet:

1. At forslag til Favrskov Kommunes høringssvar til vandområdeplan 2021-2027 godkendes.
2. At tiltræde høringssvaret fra Gudenåkomiteen/VOS samt det fælles høringssvar fra Gudenåkomiteen/VOS og landbrugsorganisationerne i oplandet til Randers Fjord og medsende det i høringssvaret til Staten.

## **BESLUTNING**

### ***Teknik- og Miljøudvalget, 4. maj 2022***

Fraværende: Ingen

Indstilles godkendt.

## **Bilag**

1. Forslag til høringssvar for Vandområdeplan III 2021 - 2027 ([2589670](#))
2. Høringssvar fra Gudenåkomiteen/VOS Randers Fjord til udkast til vandområdeplan 2022-2027 ([2609057](#))
3. Fælles høringssvar Gudenåkomiteen/VOS Randers Fjordoplandet/landbrugets organisationer til vandområdeplan 2021-2027 ([2609058](#))





## **Punkt 7: Orientierungspunkt**

EMN-2021-03383

## 7. Orienteringspunkt (Åben)

---

Tidl. politisk behandling

**Teknik- og Miljøudvalget**  
04-05-2022 16:00

---

Forventet sagsgang    TM-U

---

Lovgrundlag

Sagsnr. EMN-2021-03383  
DokID: 2578223  
Sagsbehandler siho

### **SAGENS INDHOLD**

Gensidig orientering og eventuelt.

### **INDSTILLING**

Direktøren for Teknik og Miljø indstiller til Teknik- og Miljøudvalget:

1. At tage orienteringen til efterretning

### **BESLUTNING**

***Teknik- og Miljøudvalget, 4. maj 2022***

Fraværende: Ingen

Godkendt.



## **Punkt 8: Digitalt underskriftsark**

EMN-2021-03379

## 8. Digitalt underskriftsark (Åben)

Teknik- og Miljøudvalget skal godkende beslutningsprotokollen for mødet. Det foregår digitalt.

For at godkende beslutningsprotokollen, skal hvert medlem i Teknik- og Miljøudvalget, som har deltaget i mødet, underskrive ved at trykke på "Godkend" i øverste højre hjørne.

**Teknik- og Miljøudvalget**  
04-05-2022 16:00

Sagsnr. EMN-2021-03379  
DokID: 2578178  
Sagsbehandler marir