REFERAT Klima- og Miljøudvalget 2022-2025 d. 09-01-2023

Mødedato Mandag d. 09. januar 2023 kl. 12:00

Mødested C118

Indholdsfortegnelse

Godkendelse af dagsorden..... 3
Dialogmøde med Klimahandlingsudvalget..... 6
Orientering om risikokortlægning for oversvømmelser i Silkeborg Kommunes DK2020-plan..... 9
Drøftelse af DK2020-handleplan for Silkeborg Kommune..... 13
Godkendelse af strategisk energiplan for Silkeborg Kommune..... 21
Orientering om kommuneplanlægning for tekniske anlæg..... 29
Orientering om tillæg til varmeplan januar 2023..... 35
Godkendelse af forslag til tillæg til vandforsyningsplan 2022-2032 - nyt miljømål Silkeborg Forsyn 39
Godkendelse af forslag til tillæg 1 til spildevandsplan 2022-2032..... 43
Beslutning om det videre arbejde med revision af vandløbsregulativer..... 47
Orientering om formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen, naturbeskyttelseslovens § 18..... 52
Orientering om håndtering af sager omkring røg, støj og møg..... 56
Til orientering..... 60
Underskriftsside..... 64

Punkt 1: Godkendelse af dagsorden

EMN-2022-04546

1 (Offentlig) Godkendelse af dagsorden

SagsID: EMN-2022-04546

Beslutning

Dagsorden godkendt.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

...

Sagen

Beskrivelse af sagen

Dagsordenen skal godkendes.

Punkt 2: Dialogmøde med Klimahandlingsudvalget

EMN-2022-04545

Bilag

Sag 2 klimahandlingsudv

2 (Offentlig) Dialogmøde med Klimahandlingsudvalget

Sagsbehandler: Dr25268

SagsID: EMN-2022-04545

Resume

Klima- og Miljøudvalget afholder dialogmøde med Klimahandlingsudvalget om bl.a. status for udvalgets arbejde og drøftelser af emner af fælles interesser.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at der afholdes dialogmøde.

Beslutning

Afholdt. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

...

Sagen

Beskrivelse af sagen

Klima- og Miljøudvalget afholder dialogmøde med Klimahandlingsudvalget om bl.a. status for udvalgets arbejde og drøftelser af emner af fælles interesser.

Punkt 3: Orientering om risikokortlægning for oversvømmelser i Silkeborg Kommunes DK2020-plan

EMN-2022-00921

Bilag

Sag 3 risikokort

3 (Offentlig) Orientering om risikokortlægning for oversvømmelser i Silkeborg Kommunes DK2020-plan

Sagsbehandler: Dr30246

SagsID: EMN-2022-00921

Resume

Silkeborg Kommune har forpligtet sig til at udarbejde en DK2020-plan. Dette betyder, at der skal udarbejdes en klimaplan for Silkeborg Kommune, som har fokus på både klimagasreduktion og på klimatilpasning. Denne sag omhandler udelukkende klimatilpasning med fokus på risiko for oversvømmelse. Sagen orienterer om resultatet af den risikokortlægning, der er foretaget for oversvømmelser fra skybrud samt vandløb i Silkeborg Kommune. Sag 6 på Klima- og Miljøudvalgsmødet 7. november 2022 orienterede om metoden til at foretage risikokortlægningen.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

...

Sagen

Beskrivelse af sagen

Risikokortlægningen er lavet i en skadesøkonomimodel, som er udviklet af de fynske kommuner, GeoFyn, DTU, KL og to private firmaer. Oversvømmelseskortene for skybrud er hentet fra Scalgo og WSP har udarbejdet oversvømmelseskort for udvalgte bynære vandløb.

Til at vurdere risikoen ved oversvømmelser beregnes de årlige skadesomkostninger frem mod 2100 ved fremskrevne regnhændelser. Dette giver en god mulighed for at screene for, hvor omkostninger ved oversvømmelse er størst, og hvor vi derved bør prioritere indsatser højest. De årlige skadesomkostninger vil afhænge af, hvor ofte der forventes at ske oversvømmelse (sandsynlighed) og hvor stor skade oversvømmelsen forårsager (skadeværdi).

Risikokortlægningen giver ikke eksakte skadesværdier, men kan anvendes til at sammenligne områder på et ensartet grundlag. Risikokortet anvendes derved udelukkende som et screenings- og prioriteringsværktøj. Der skal således laves en mere detaljeret kortlægning, og eventuelt en samfundsøkonomisk analyse, af de enkelte risikoområder.

Risikokortet udpeger kun de områder, hvor der er de største skadesomkostninger. Det siger ikke noget om beskyttelsesniveauet. Man skal efterfølgende beslutte et beskyttelsesniveau for de enkelte risikoområder eller man kan beregne et samfundsøkonomisk hensigtsmæssigt beskyttelsesniveau, hvis Silkeborg Forsyning f.eks. skal betale for klimatilpasningen eller hvis kommunen kun vil betale for tilpasning til et niveau, hvor omkostninger til beskyttelse ikke overstiger udgifter ved skade.
Klima- og Miljøudvalget vil på mødet blive orienteret om identificerede risikoområder for oversvømmelser fra skybrud og vandløb i Silkeborg Kommune.

En af de handlinger, som forventes at blive indarbejdet i den endelige DK2020 klimahandleplan vil være, at der skal udarbejdes en ny klimatilpasningsplan, som kan håndtere de udpegede risikoområder samt understøtter planlægning for fremtidig klimatilpasning. Derfor vil et mere detaljeret arbejde med konkrete handlinger i relation til risikoområder blive en del af dette arbejde.

Punkt 4: Drøftelse af DK2020-handleplan for Silkeborg Kommune

EMN-2021-03651

Bilag

Klimaplan DK2020 kort fortalt

Oversigt over handlinger DK2020 - Reduktioner

Oversigt over handlinger DK2020 - Tilpasning

CAPF Silkeborg Kommune 030123

Links til bilag til CAPF

sag 4 DK2020

4 (Offentlig) Drøftelse af DK2020-handleplan for Silkeborg Kommune

Sagsbehandler: DR19483, DR30246

SagsID: EMN-2021-03651

Resume

Byrådet besluttede på mødet i september 2021, at Silkeborg Kommune skulle udarbejde en DK2020-klimahandleplan. En DK2020-klimahandleplan skal sikre, at Silkeborg Kommune er CO_2-neutral i 2050 og har et ambitiøst reduktionsmål i 2030, samt at kommunen er klimarobust i 2050. Arbejdet startede i januar 2020, og udkast til det faglige indhold til Klimahandleplanen ligger nu klar.

Klimahandleplanen peger på mindst 70 % reduktion i drivhusgasser i 2030 sammenlignet med 1990-niveau. Ca. 63 % af reduktionerne findes igennem energiområdet, hvor opstilling af vedvarende energianlæg, grøn varme og reduktion i udledningerne fra transport er i fokus. Herudover er det særligt landbruget, der skal bidrage ved at leve op til den nationale aftale for grøn omstilling af landbruget i 2030. Derudover igangsættes nogle handlinger på erhvervsområdet og byggeri. Derudover arbejdes på en "borgernes klimahandleplan", der skal understøtte borgernes arbejde med at leve mere klimavenligt. Herudover bidrager Silkeborg Kommune ved at arbejde for at være en CO_2-neutral virksomhed i samme periode.

Klimaforandringerne påvirker Silkeborg Kommune og betyder, at der skal gennemføres tiltag som kan sikre, at Silkeborg Kommune er klimarobust i 2050. De største risici kommer fra oversvømmelser fra kraftig regn (skybrud) vandløb (særligt byvandløb i Silkeborg by), vandløbsoversvømmelser Gudenåen (langvarige regnhændelse), grundvandoversvømmelser samt hedebølger.
Tørke for vandløb, natur og landbrug er ikke i dag et problem, men med de klimatendenser vi ser ind i, er det et område, som skal undersøges nærmere for mulige påvirkninger og konsekvenser.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at DK2020-planen drøftes.

Beslutning

Drøftet. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

…

Sagen

Beskrivelse af sagen

Byrådet besluttede på mødet i september 2021, at Silkeborg Kommune skulle udarbejde en DK2020-klimahandleplan. En DK2020-klimahandleplan skal sikre, at Silkeborg Kommune er CO_2-neutral i 2050 og har et ambitiøst reduktionsmål i 2030, samt at kommunen er klimarobust i 2050. Arbejdet startede i januar 2020, og udkast til det faglige indhold til Klimahandleplanen ligger nu klar.

I processen for at få udarbejdet en klimahandleplan har der været aktørinddragelse inden for de relevante temaer for at sikre et bredt input. På energi- og transportområdet, som er der, hvor de største klimareduktioner skal findes frem mod 2030 har der f.eks. været afholdt tre workshops med inddragelse fra borgere, politikere, virksomheder og forsyningsselskaber. Herudover har der været afholdt et temamøde for Klima- og Miljøudvalget i juni 2022, hvor målsætninger og handlinger blev drøftet.

På klimatilpasningsområdet betyder beslutningen om deltagelse i DK2020 at vi forpligtiger os til at blive klimarobuste i 2050. Klimarobust defineres i Silkeborg Kommune sådan:

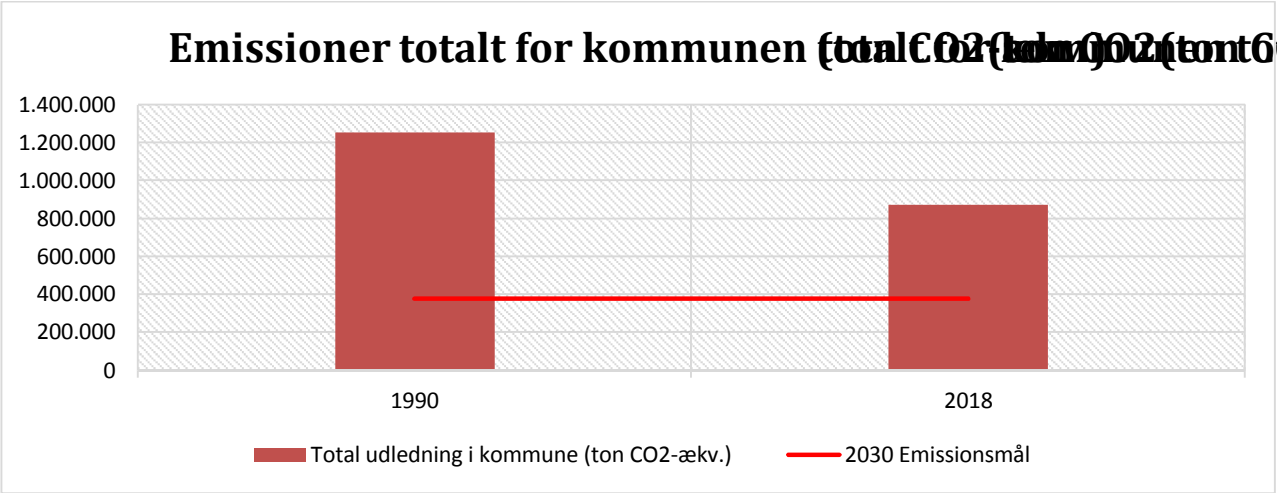
"At blive en klimarobust kommune indebærer, at vi er på forkant med fremtidens klimaforandringer. Vi skal have øje for risici, løsninger og synergier i klimatilpasningen. Det er vores målsætning, at klimatilpasningsløsninger skal give kommunens borgere flere og mere brugbare grønne og blå arealer - i byerne og i det åbne land."

I DK2020 vil der både være indsatser i forbindelse med håndtering af vand, men som noget nyt også i håndteringen af hedebølger og tørke.

På den baggrund er følgende målsætninger og handlinger skrevet ind i planen med henblik på at nå minimum 70 % reduktion af drivhusgasser i 2030, og sikre en klimarobust kommune

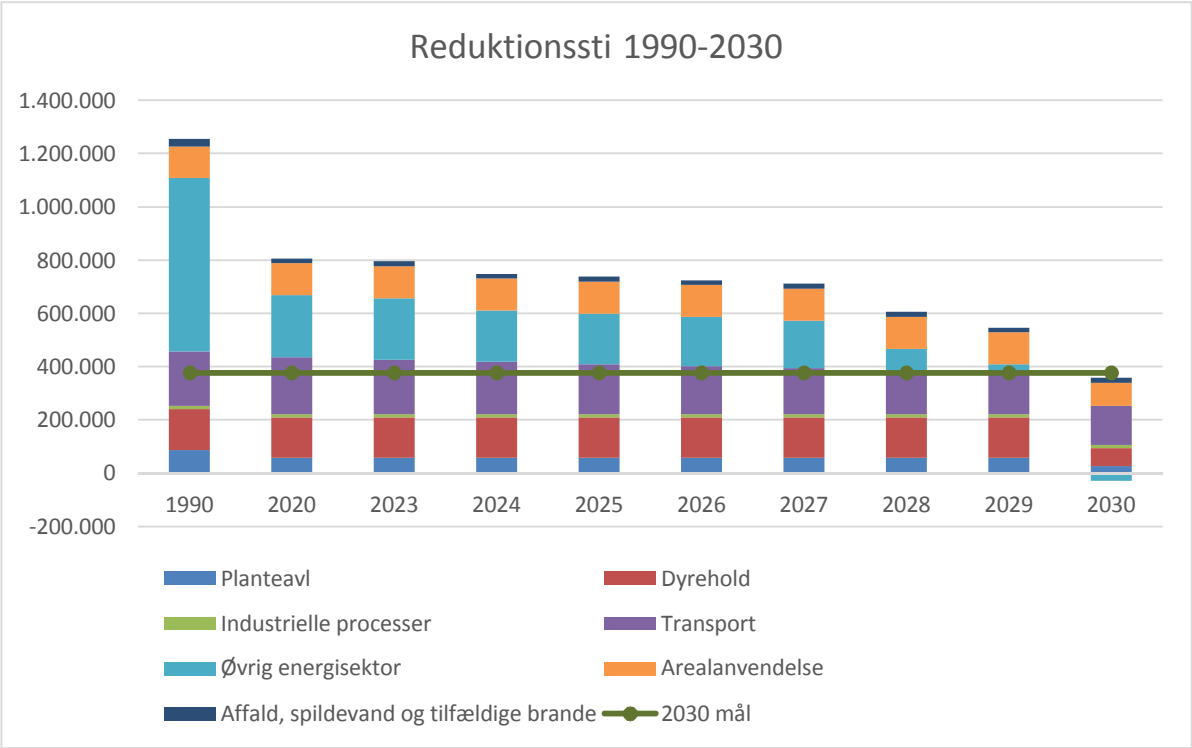
Reduktion af drivhusgasser

Overordnet målsætning
Silkeborg Kommune skal opnå en reduktion af drivhusgasser på mindst 70 %, og gerne mere, i 2030 sammenholdt med 1990-niveau. Den samlede reduktion fra 1990-2018 ser ud som følgende:



For at nå 70 % af målsætningen i 2030 skal der ske en yderligere reduktion på knap 400.000 tons CO_2.

Ud fra de tiltag, der beskrives i temaerne nedenstående, opnår Silkeborg Kommune en reduktionssti, der opnår målet såfremt tiltagene gennemføres:



Som det fremgår, er det særligt energi, der skal give det store bidrag, og det skal ske ved gennemførsel af den strategiske energiplan, der er under udarbejdelse.

Energi og transport
I den strategiske energiplan for Silkeborg Kommune er der på baggrund af et større analysearbejde, workshops og behandling i Klima- og Miljøudvalget opsat en målsætning om reduktion er drivhusgasser fra energiområdet på 85 %. Det udgør en samlet reduktion på omkring 63 % sammenholdt med 1990-niveau på det samlede klimaregnskab. Dette skal nås

ved opsætning af vedvarende energianlæg, CO_2-neutral fjernvarme og en omlægning af transportområder i kommunen. Det er en ambition i den strategiske energiplan at den lokale energiforsyning af el og varme skal være 100 % CO_2-neutral i 2025. Delmål m.v. kan læses i den strategiske energiplan.

Landbrug- og skovbrugssektoren
Silkeborg Kommune arbejder for at følge den nationale målsætning om en reduktion på 55-65 % i 2030. Der skal indgås en samarbejdsaftale med landbrugsorganisationerne i kommunen om at arbejde i den retning. Det kan betyde en reduktion på 115.000-135.000 tons CO_2 i 2030. Det svarer til en reduktion på godt 10 % sammenholdt med 1990-niveau. Det er dog med en grad af usikkerhed, da flere af de nationale tiltag bygger på teknologiske løsninger.

Arealanvendelse
Silkeborg Kommune har et ønske om at gendanne flere lavbundsarealer og øge skovrejsningen. Der er pt. planlagt for 80 ha lavbundsarealer og rejsning af 200 hektar skov. Ambitionerne kommer fra kommunens arbejde for at blive en CO_2-neutral virksomhed og den planlagte skovrejsning i forbindelse med Eriksborg. Det giver en samlet reduktion på omkring 3.000 tons CO_2. Der skal herudover arbejdes aktivt for at udtage endnu flere arealer og sættes en præcis målsætning for 2030 senest i 2025.

I forhold til arealanvendelse er der mange hensyn at tage i forhold til natur, landbrug, drikkevand, by/bolig, vedvarende energianlæg, veje m.v., der skal koordineres.

Erhverv og byggeri
Silkeborg Kommune vil indgå i partnerskaber med de store sektorer. Her skal der indgås partnerskabserklæringer med Business Silkeborg, Silkeborg Forsyning og Landbruget. I arbejdet kan der opstå behov for yderligere formaliseret samarbejder, da realiseringen af den ambitiøse omstilling skal bygge på stærke partnerskaber.

På byggeriområdet iværksættes der tiltag for at understøtte grønnere byggeri i Silkeborg Kommune, og fortsætte det arbejde som Silkeborg Kommune og Silkeborg Business har lavet sammen med byggerisektoren på dette område.

Kommunens arkitekturpolitik og lokalplanlægning kan være relevante værktøjer til at løfte nogle af indsatserne.

Affald og Ressourcer
Silkeborg Kommune fortsætter arbejdet med at sikre en højere grad af genanvendelse og mindske affaldsproduktionen i kommunen. I Affalds- og ressourceplanen som byrådet godkendte i 2021, har vi seks mål i planperioden 2021-2026, der skal understøtte visionen "Affald er ressourcer".

- Direkte genbrug øges med 200 ton.
- Reel genanvendelse på 65 % i 2026.
- Forbrænd mindre - genbrug og genanvend mere.
- Mere kommunikation, mere samskabelse og øget bevidsthed om ressourcer.
- Kommunen skal gå forrest.
- Kommunen skal tænke cirkulært - partnerskaber fremmer øget genanvendelse.

Kommunen deltager blandt andet i EU-Life projekt *Circular economy beyond waste*, sammen med flere andre kommuner i Region Midt. Projektet skal bidrage til at accelerere omstillingen til cirkulær økonomi i Danmark. Ambitionen er, at ingen produkter og materialer bliver til affald.

Borgernes klimahandleplan

Der er nedsat et §17 stk.4 udvalg, der i efteråret 2023 skal fremlægge borgernes klimahandleplan. Formålet med udvalget er at få lavet "borgernes klimahandleplan", der har fokus på at lave målrettet indsatser til, og med, borgerne.

Klimatilpasning

Silkeborg Kommune sætter fokus på en række risici, som er identificeret i risikovurderingen for Silkeborg Kommune (gennemgået på Klima- og Miljøudvalgsmøde 7. november 2022, sag 7) Herudfra er der beskrevet fem indsatsområder, som hver især har en række indsatser:

- Oversvømmelser fra skybrud og vandløb (bynære i Silkeborg)
  - 6 indsatser
- Oversvømmelser langs Gudenåen
  - 5 indsatser
- Terrænnært grundvand
  - 3 indsatser
- Reduktion af påvirkning af hedebølger
  - 3 indsatser
- Reducere påvirkning fra tørke i vandløb, natur og landbrugsarealer.
  - 3 indsatser

De enkelte indsatser er beskrevet i Klimahandleplanen (bilag 32).

Indsatsen vedrørende klimatilpasning lever allerede i mange forskellige fagområder i kommunen. I Teknik- og Miljøafdelingen er nedsat en klimatilpasningsgruppe, der er forankret i et samarbejde mellem vandteamet og Plansektionen og som vil arbejde på tværs af organisationen for en koordineret klimatilpasningsindsats i fremtidig byudvikling, anlæg, planer og projekter.

Bilag

Climate Actions Planning Framework er ikke færdiggjort.

Alle bilag til Climate Action Planning Framework (CAPF) kan finder her:

https://silkeborgsektorplaner.viewer.dkplan.niras.dk/plan/86#/32810

Borgerinddragelse

Der er sket aktørinddragelse i størstedelen af udarbejdelsen af temaerne til klimahandleplanen. Det gælder energi, transport, erhverv, byggeri, og borgernes klimahandleplan. Senere hen vil der blive lavet en inddragende proces med landbruget i forhold til det tema. Den samlede borgerinddragelse kan læses i bilag 7.

Økonomi

Det anslås, at for at opfylde 2030 målet, vil det på reduktionssiden kræve yderligere ca. to årsværk samt projektomkostninger i omegnen af 0,5 mio. kr. årligt fra medio 2023. Det er udover de 1,5 mio. kr., der er afsat til Klimasekretariatet med fokus på virksomhedsmålsætningen, klimaregnskaber og implementering af enkelte klimahandlinger. Når DK2020-planen er vedtaget vil der blive tilført en række nye områder og handlinger, der skal implementeres. Det gælder særligt: Arbejde med vedvarende energi, transport i geografien / mobilitet, borger-/adfærdsindsatser, landbrug og arealanvendelse. Til at løfte klimatilpasningsindsatsen vurderes det at der er behov for yderligere et årsværk i 2024-25 samt projektmidler på ca. 0,5 mio. kr. årligt i 2023-25. Efter 2025 skal det vurderes, hvad de fremtidige ressourcebehov er.

Samlet set vurderes det, at der er behov for yderligere tre årsværk, hvoraf det ene er i 2024-25. Herudover vurderes det, at der er behov for projektmidler for ca. 1 mio. kr. frem til 2025.

Der er i budget 2023 og frem afsat 2 mio. kr. til klima- og grønomstilling bredt set, men det er ikke besluttet, hvordan midlerne helt præcist skal anvendes.

Økonomi i forhold til gennemførsel af klimahandleplanen vil blive nærmere drøftet når klimahandleplanen bliver sat til beslutning i Klima- og Miljøudvalget og Byrådet i foråret 2023, og efterfølgende ved budgetforhandlinger.

Bilag

1 (Klimaplan DK2020 kort fortalt - 9922013)
2 (Oversigt over handlinger DK2020 - Reduktioner - 9905102)
3 (Oversigt over handlinger DK2020 - Tilpasning - 9909567)
4 (CAPF Silkeborg Kommune 030123 - 9943579)
5 (Links til bilag til CAPF - 9942843)

Punkt 5: Godkendelse af strategisk energiplan for Silkeborg Kommune

EMN-2021-03651

Bilag

Strategisk energiplan 2030 - Forkortet udgave

20220822 Strategisk Energiplan for Silkeborg Kommune - Slutrapport

høringssvar

Sag 5 stratetigiskenergiplan

5 (Offentlig) Godkendelse af strategisk energiplan for Silkeborg Kommune

Sagsbehandler: DR19483

SagsID: EMN-2021-03651

Resume

Silkeborg Kommune har tilsluttet sig "DK2020: Klimaplaner for hele Danmark", med den målsætning, at kommunen skal være CO_2-neutral senest i 2050 samt klimarobust. Herudover skal der sættes et ambitiøst delmål for 2030, hvor der er peget på en målsætning på mindst 70 % reduktion. Den strategiske energiplan spiller en central rolle i at opnå denne målsætning. I november 2020 besluttede byrådet i forbindelse med vedtagelsen af klimahandleplanen for 2021, at der skulle igangsættes et arbejde med en strategisk energiplan for hele Silkeborg Kommune. I arbejdet har der været afholdt en række workshop med eksterne, politiske og interne aktører. På baggrund af dette arbejde foreligger forslaget til en strategisk energiplan til godkendelse. Den strategiske energiplan omhandler målsætninger og handlinger for, hvordan man i Silkeborg Kommune vil arbejde for en grøn omstilling af el- varme- og transportområdet frem mod 2030. Resultatet af arbejdet er bl.a.:

- En målsætning om 85 % reduktion af drivhusgasudledningen fra energisektoren i Silkeborg Kommune i 2030.
- Øget produktion af vedvarende energi i Silkeborg Kommunes geografi
- Øget fokus på energiforbedringer og -besparelser.
- Arbejde for flere klimavenlige køretøjer i Silkeborg Kommune.

Klima- og Miljøudvalget sendte på deres møde 3. oktober 2022 planen i offentlig høring i en måned. Der er indkommet ét høringssvar. De foreslåede handlinger foreslås medtaget i handlingskataloget.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til byrådet,

- at den strategiske energiplan for Silkeborg Kommune godkendes.

Beslutning

Indstillingen anbefales, idet at det tilføjes i bilag 1 side 5 som et nyt punkt "at samarbejdet med forsynings- og energiselskaberne vægtes højt om etablering af vindmøllerne i Silkeborg Kommune".
De fremviste plancher vedlægges protokollen.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

…

Sagen

Beskrivelse af sagen

Klima- og Miljøudvalget besluttede i november 2020, at Silkeborg Kommune skulle udarbejde en strategisk energiplan for Silkeborg Kommune. Formålet med den strategiske energiplan er:

- At skabe overblik over energi, transport og klimaområdet i Silkeborg Kommune.
- Sætte retning for en samfundsmæssig bæredygtig omstilling af forsynings- og transportområdet.
- Sikre et helhedsperspektiv i planlægningen for energiproduktion og -forbrug både i forhold til Silkeborg Kommune som helhed, men også i Danmark som helhed.
- Sætte retning for en ambitiøs og realistisk omstilling af energi- og transportsektoren i Silkeborg Kommune. Herunder pege på konkrete målsætninger og eventuelle handlinger til opfyldelse af målsætningerne.

Byrådet i Silkeborg Kommune har tidligere vedtaget en række ambitioner med relevans for udviklingen af grøn energi i Silkeborg Kommune. Disse er indarbejdet i den strategiske energiplan så den bliver en samlende plan for de forskellige målsætninger. Ambitionerne er opsummeret i tabellen nedenfor:

	VARME	EL	TRANSPORT	CIRKULÆR ØKONOMI
UDVIKLINGSSTRATEGI VÆKST OG VELFÆRD	10.000 nye borgere	10.000 nye borgere		
KOMMUNEPLAN / KLIMASTRATEGI / KLIMAHANDLEPLAN	Energiledelse i kommunale bygninger Energirenovering af bygninger	Vindmøller Solanlæg Energiledelse i kommunale bygninger Energirenovering af bygninger	Fossilfri optimeret varedistribution Opsætning af ladestandere Flere cykelstier Udskiftning af kommunale køretøjer	Fælles renseanlæg 1-2 nye biogasanlæg Mindre affald
AFFALD- OG RESSOURCEPLAN				Øget genanvendelse Øget genbrug
VARMEPLAN	Fossilfri varmeforsyning	Fossilfri kraftvarmeværker		

I de nævnte planer og strategier er følgende målsætninger vedtaget, og disse er også indtænkt i den strategiske energiplan:

- **Forsyning**
  - at have en fossilfri energiforsyning med høj forsyningssikkerhed, der udnytter de potentialer, der er i Silkeborg Kommunes geografi.
  - at Silkeborg Forsyning er CO_2-neutral hurtigst mulig – dog senest i 2030.

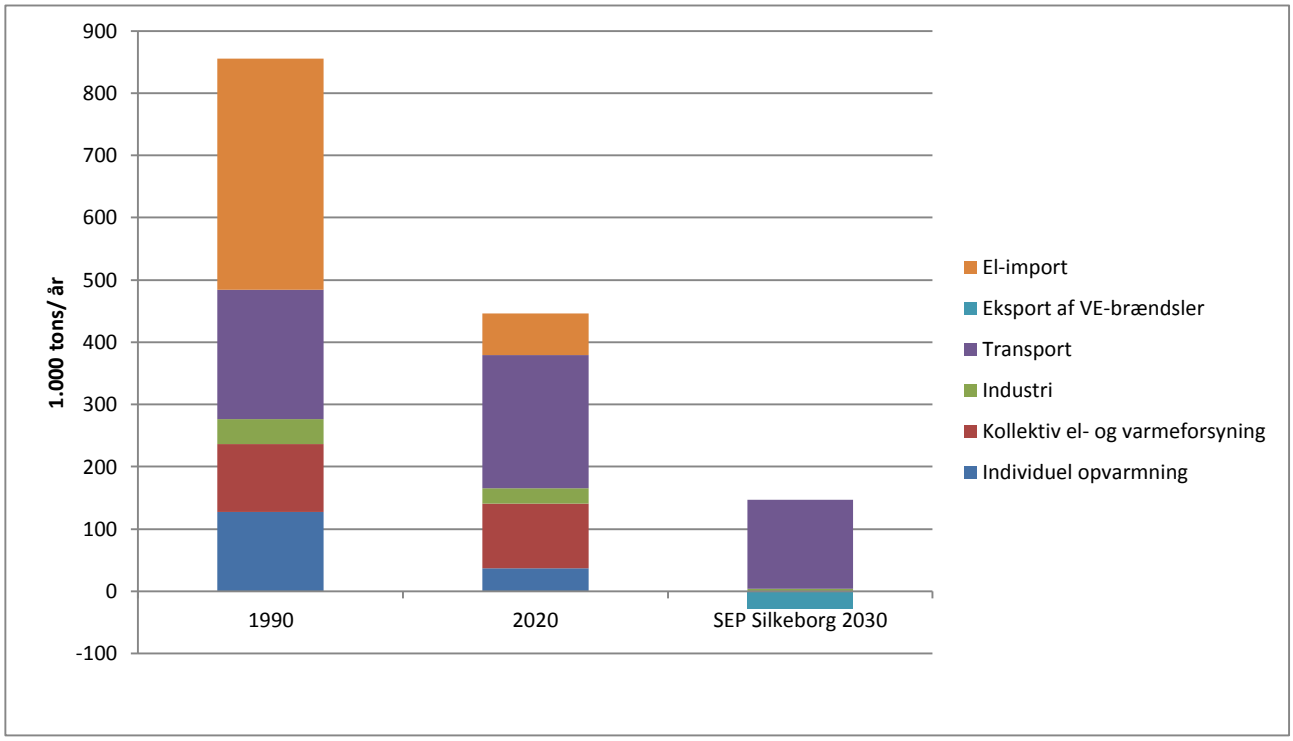
- **Varme**
  - at varmeproduktionen på varmeværkerne er fossilfri i 2030.
  - at olie og naturgas er udfaset af den individuelle varmeforsyning i 2030.

- **Transport**
  - at arbejde for en omstilling til fossilfri transport i hele Silkeborg Kommune.

- **Kommunen**
  - at gøre Silkeborg Kommunes bygninger mere energieffektive og sikre et lavt klima- og miljøaftryk ved nybyggeri.
  - at være CO_2-neutral i 2025 (som virksomhed/organisation).

Målsætning og reduktioner i den strategiske energiplan
Et forslag til en strategisk energiplan ligger nu klar til beslutning. Forslaget tager udgangspunkt arbejdet, fra de tre afholdte workshops i slutningen af 2021 og første halvår 2022. Forsyningsselskaber, virksomheder, organisationer og landbruget har været repræsenteret sammen med politiske og interne aktører fra Silkeborg Kommune. Der har i processen været fokus på, at aktørerne sammen har drøftet, hvilket omfang omstillingen af energi- og transportsektoren skal have i Silkeborg Kommune, og i hvilket omfang de enkelte områder skal prioriteres.

Hovedresultatet af den strategiske energiplan, hvis den gennemføres, er en reduktion i CO_2-udledningen fra Silkeborg Kommune med 85 % fra energi- og transportområdet i 2030 (samlet set) i forhold til 1990-niveau (hvor reduktion af drivhusgasser målet fra).
Dette svarer til en reduktion på omkring 75 % af niveauet i 2020, hvilket kan ses i figuren nedenfor.



I forhold til den nationale målsætning på 70 % reduktion af drivhusgasudledninger i 2030 vil den strategiske energiplan give et væsentligt bidrag til, at Silkeborg Kommune vil kunne levere en tilsvarende reduktion inden for egen geografi. Hvis den strategiske energiplan gennemføres, vil det svare til ca. 62 % reduktion siden 1990. Dermed skal der findes yderligere omkring 8 % på landbrug, arealanvendelse og ressourceområdet som de større muligheder. Dette bliver håndteret via DK2020-klimahandleplanen, som byrådet har godkendt, at Silkeborg Kommune bliver optaget i. Men den strategiske energiplan kan pege på handlinger, der kan levere hovedparten af de reduktioner, der skal til.

Handlinger
For at opnå den nævnte reduktion på 85 % af drivhusgasudledningen sammenlignet med 1990-niveau, skal der ske en udbygning af vedvarende energi, udskiftning af individuelle gas- og oliefyr, omstilling af transporten i form af elbiler og ikke-fossil tung transport og arbejdes med energiforbedringer/-reduktioner. Handlingerne/indsatsområderne er i overskriftform:

De 10 indsatsområder i den strategiske energiplan 2030

1. Energibesparelser i eksisterende bygninger.
2. Konvertering af olie – og naturgasfyr.
3. Omstilling af fossile energikilder i fjernvarmen.
4. Udfasning af fossile brændsler i erhvervet.
5. Vindmøller på land.
6. Solceller på tage og marker.
7. Fremme af Power-to-X: Energipark på land.
8. Fremme af elbiler: Silkeborg – elbilernes by.
9. Brændselsskifte i den tunge transport (lastbiler og busser).
10. Øget informationsindsats for energi besparelser og -effektivisering.

De 10 indsatsområder og handlinger er nærmere beskrevet i bilagene (forslaget til den strategiske energiplan og den opsummerede udgave). I forhold til at nå 70% målsætningen geografisk, så er ambitionsniveauet i den strategiske energiplan nødvendig at nå. Der er et vist råderum i handlingerne så længe samme samlet niveau opnås. Eksempelvis kan en større andel solcelleanlæg erstatte nogle af vindmøllerne. Der er dog også nogle af handlingerne, hvor ambitionsniveauet pt. ligger på grænsen af, hvad der vurderes at være realistisk i 2030 og i Silkeborg Kommunes geografi. F.eks. er omstillingen inden for privatbilisme og den tunge transport svær at styre som en kommune, og antallet af større vindmøller, der er plads til ligger også ved den øvre grænse. Der er også mulighed for at hæve det samlede ambitionsniveau, hvis der kan findes arealer i geografien.

Hvis den strategiske energiplan godkendes af byrådet, vil planen blive indskrevet som en del af DK2020 målet for kommunen, hvor den vil spille en meget afgørende rolle i at kunne nå en ambitiøs målsætning for 2030. Der vil på baggrund af planen blive lavet anbefalinger til igangsættelse af handlinger og evt. omkostninger herved.

Processen for udarbejdelse af den strategiske energiplan
Udarbejdelsen af en strategisk energiplan blev startet op på baggrund af Byrådsbeslutning for handlinger på klimaområdet i november 2020. Arbejdet startede op i august 2021 under daværende Klima- og Miljøudvalg. Processen har udover analyse- og skrivearbejde indeholdt:

- Tre workshops i november 2021, april 2022 og maj 2022 med deltagere af eksterne aktører, Klima- og Miljøudvalget, interne aktører og rådgivere.
- Temamøde i juni 2022 om målsætning for det geografiske klimarbejde, hvor ambitionerne for den strategiske energiplan indgik.
- Drøftelse på Klima- og Miljøudvalgsmøde i august 2022 om målsætning, delmål og handlinger i den strategiske energiplan.
- Høring i oktober måned på baggrund af ønske fra Klima- og Miljøudvalget i oktober 2022.

Borgerinddragelse

Der har i forløbet været afholdt tre workshops med deltagelse af eksterne aktører. Forsyningsselskaber, virksomheder, organisationer og landbrug har været repræsenteret sammen med interne aktører fra kommunen.

Planen har været i offentlig høring, og kommentarerne er taget til efterretning, men vurderes ikke at give anledning til at ændre planen. De foreslåede handlinger tages med i overvejelserne i kataloget af mulige handlinger. Der har været et høringssvar til planen, som er vedhæftet sagen.

Økonomi

Der er ikke nogen direkte afledte økonomiske konsekvenser af planen. Det kan dog senere hen blive relevant at drøfte økonomi for enkelte handlinger afhængig af Silkeborg Kommunes engagement som virksomhed, og hvordan de enkelte handlinger bliver udmøntet. Der vil blive forelagt forslag til dette, når det er relevant.

Bilag

1 (Strategisk energiplan 2030 - Forkortet udgave - 9791768)
2 (20220822 Strategisk Energiplan for Silkeborg Kommune - Slutrapport - 9779767)
3 (høringssvar - 9867998)

Punkt 6: Orientering om kommuneplanlægning for tekniske anlæg

EMN-2021-03957

Bilag

Solcelleanlæg i det åbne land - Bilag1

Vindmølleområder og vindmøller - Bilag 2

Ansøgninger til solcelleanlæg i det åbne land - Bilag 3

Sag 6 KP_tekniskeanl

6 (Offentlig) Orientering om kommuneplanlægning for tekniske anlæg

Sagsbehandler: DR19918

SagsID: EMN-2021-03957

Resume

Byrådet orienteres om kommuneplanlægningen for tekniske anlæg, med særligt fokus på energiforsyningsanlæg, herunder vindmøller, solceller og biogasanlæg.

De planmæssige forhold, som her belyses, skal understøtte, at Silkeborg Kommune når målsætningerne i den strategiske energiplan.

I kommuneplanlægningen indgår tre hovedtiltag:

1. Lempelse af retningslinjerne for placering af solceller i det åbne land.
2. Udpegning af to nye vindmølleområder samt bearbejdning af to eksisterende vindmølleområder.
3. Sikre rammerne for øget biogasproduktion i den nordlige del af Silkeborg Kommune.

Der orienteres også om konkrete ansøgninger til energiforsyningsanlæg, herunder solceller. Der vil kunne igangsættes detailplanlægning for flere af ansøgningerne i umiddelbar forlængelse af kommuneplanrevisionens.

Derudover orienteres om tids- og procesplan for kommuneplanlægningen for tekniske anlæg.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til byrådet,

- at orienteringen om status på kommuneplanlægningen for tekniske anlæg tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

…

Sagen

Beskrivelse af sagen

Økonomi- og Erhvervsudvalget igangsatte 19. december 2021 en revision af kommuneplantemaet tekniske anlæg, under rullende kommuneplanlægning.

Kommuneplanlægningen for tekniske anlæg behandler en række elementer, herunder antennemaster, renseanlæg, råstofgrave, energiforsyningsanlæg m.m. Det samlede forslag til kommuneplantillæg for tekniske anlæg forventes politisk behandlet i løbet af foråret 2023. Denne orientering omhandler kun planlægningen for energiforsyningsanlæg (solceller, vindmøller og biogas). Planlægningen skal bl.a. bidrage til, at Silkeborg Kommune når målsætningerne for CO_2-reduktion, som er beskrevet i den strategiske energiplan.

Behov for grøn strøm og varme
Silkeborg Kommunes strategiske energiplan baseres bl.a. på målet om lokal fossilfri energiforsyning med høj forsyningssikkerhed inden 2030.

Den strategiske energiplan opstiller et eksempel på, at målet kan opnås ved etablering af 12 vindmøller (150 m), 150 ha solceller og en øget biogasproduktion inkl. "Power to X" inden 2030.

Herudover har Silkeborg Forsyning en række ønsker til øget energiproduktion - dels til dækning af virksomhedens eget-elforbrug, dels til øget fjernvarmeproduktion. Det ligger ikke helt fast, men det kan potentielt at være i størrelsesordenen 4-6 vindmøller (150 m) samt 50-100 ha solceller.

Hvad kan vi gøre i planlægningen?
Teknik- og Miljøafdelingen arbejder med tre hovedtiltag i kommuneplanlægningen, som skal understøtte målsætningerne i den strategiske energiplan. Hovedtiltagene er centrale elementer i det kommende forslag til kommuneplantillæg for tekniske anlæg.

1. *Lempelse af retningslinjerne for placering af solceller i det åbne land.*

   I dag sikrer kommuneplanen, at solenergianlæg ikke spredes i det åbne land, jf. kommuneplanens retningslinje 5.4. Det skal fremadrettet gøres muligt at placere solcelleanlæg i det åbne land, hvor det ikke strider imod hensyn til beskyttet natur, særlige landskabsværdier, kulturmiljøer m.m. *Se bilag 1 med en nærmere udpegning af, hvor solenergianlæg vil- og ikke vil kunne placeres med en lempelse i retningslinjen.*

   Det vil fortsat være muligt at opsætte mindre solenergianlæg i tilknytning til bolig og i erhvervsområder, hvor lokalplaner ikke hindre det.

2. *Udpegning af to nye vindmølleområder samt bearbejdning af to eksisterende vindmølleområder.*

   Silkeborg Kommune har i kommuneplanen udpeget 6 vindmølleområder, hvoraf 4 er udbygget med vindmøller. Vindmølleområderne ved Aunsbjerg og Bredlund er ikke udnyttet. Der har tidligere været igangsat planlægning for områderne, men planlægningen blev standset af forskellige årsager. Teknik- og Miljøafdelingen vil undersøge, om der er grundlag for at igangsætte planlægningen på ny.

   Derudover undersøges mulighederne for udpegning af 2 nye vindmølleområder, - et ved nuværende solvarmeanlæg ved Silkeborg kraftvarmeværk og et i plantagen øst for Lille Hjøllund. Tilsammen skal de to områder kunne rumme 12-16 vindmøller. Arealet øst for Lille Hjøllund er en del af det areal, som er indmeldt til Bolig- og Planstyrelsens

landsdækkende undersøgelse af arealer til energiparker. *Se bilag 2, der viser kommunes vindmølleområder samt potentielt to nye vindmølleområder.*

3. *Sikre rammerne for øget biogasproduktion i den nordlige del af Silkeborg Kommune.*

   Der er et stort biomasseopland i den nordlige del af Silkeborg Kommune og de nordlige nabokommuner. På baggrund af dialog med biogasproducenter og udviklere vurderer Teknik- og Miljøafdelingen, at der er grundlag for at etablere et nyt industrielt anlæg samt evt. udvidelse af eksisterende biogasproduktion.

   Et nyt anlæg kan være med et industrielt tilsnit, som gør det muligt at udvide med "Power to X" over tid. Anlægget skal så vidt muligt placeres i tilknytning til eksisterende eller fremtidigt vindmølleanlæg eller solcelleanlæg.

Ansøgninger og forespørgsler
Silkeborg Kommune har modtaget følgende ansøgninger, som kan understøtte kommunens målsætninger om øget produktion af grøn strøm og biogas. *Se bilag 3 med kort over placeringer.*

Solcelleanlæg:
- Grølsted – Unison Energy (ca. 94 ha) evt. mere.
- Hampen – Velas (ca. 150 ha).
- Fårvang – Greensolutions (ca. 3 ha).
- Kompedal solprojekt – Momentum Energy (ca. 70 ha).

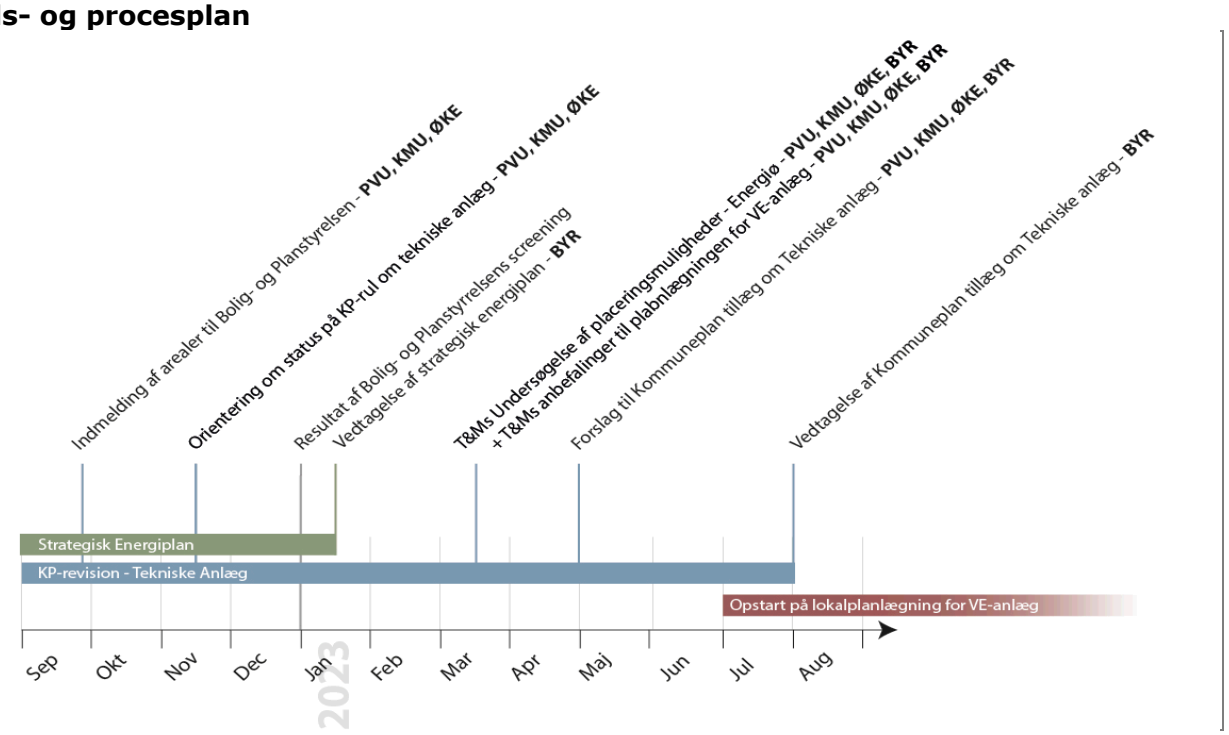
Andre forespørgsler/dialog
- Silkeborg forsyning ønsker etablering af vindmøller og solceller ved kraftvarmeværk.
- Nature Energy screener for mulige placeringer af industrielt biogasanlæg.

Ifm. politisk behandling af forslag til kommuneplantillæg, vil der blive fremlagt en anbefaling til prioriteret rækkefølge for udarbejdelse af lokalplaner for de konkrete projekter. Lokalplaner for tekniske anlæg indgår for nuværende i prioriteringsgruppe 2 på lokalplanventelisten.
Undersøgelse af arealer til en energipark
Byrådet besluttede i juni 2022 at undersøge af mulighederne for placering af en energipark (energiø) i Silkeborg Kommune i regi af kommuneplanlægningen for tekniske anlæg.

Byrådet besluttede 26. september 2022 at indmelde to arealer til Bolig- og Planstyrelsens landsdækkende undersøgelse af arealer til energiparker.

Bolig- og Planstyrelsens undersøgelse skulle være afsluttet i december 2022. Der er endnu ikke blevet meldt et resultat ud. Hvis Bolig- og Planstyrelsen finder de indmeldte områder relevante ift. etablering af en national energipark, inddrages disse perspektiver i kommuneplanlægningen fremadrettet.

Tids- og procesplan



Borgerinddragelse

Der er foretaget en forudgående høring, hvor alle har haft mulighed for at komme med ideer og forslag til planlægningen.

Der afholdes otte ugers offentlig høring i forbindelse med forslag til kommuneplantillæg for tekniske anlæg. Der forventes afholdelse af borgermøde(r) i den forbindelse.

Økonomi

100.000 kr. anbefales afsat til konsulenthjælp til kvalificering af retningslinjer og arealudlæg samt miljøvurdering. Plankontoen kan afholde udgifterne til dette.

Bilag

1 (Solcelleanlæg i det åbne land - Bilag1 - 9915557)
2 (Vindmølleområder og vindmøller - Bilag 2 - 9915554)
3 (Ansøgninger til solcelleanlæg i det åbne land - Bilag 3 - 9915556)

Punkt 7: Orientering om tillæg til varmeplan januar 2023

EMN-2022-03893

7 (Offentlig) Orientering om tillæg til varmeplan januar 2023

Sagsbehandler: Dr12098

SagsID: EMN-2022-03893

Resume

Teknik- og Miljøafdelingen har udsendt knap 15.500 ”varmebreve” og der arbejdes på at få godkendt konvertering af Vinderslev, Egernvej i Ans og to erhvervsområder i Kjellerup til fjernvarme.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

…

Sagen

Beskrivelse af sagen

Dette dagsordenspunkt orienterer om varmeplanlægningen siden sidste møde i Klima- og Miljøudvalget.

Varmebrev
Midt i december 2022 udsendte Silkeborg Kommune knap 15.500 breve i 18 forskellige udgaver til ejere af naturgas- og oliefyr samt til øvrige ejendomsejere i naturgasbyerne f.eks. ejere af varmepumper og træpillefyr. Desværre sneg der sig en lille fejl ind i nogle af brevene, som gav anledning til nogle opkald, hvor borgere troede der var fejl i BBR-oplysningerne. Fejlen var helt på Teknik- og Miljøafdelingens side og har ingen betydning for borgerne.

Af markedsføringsmæssige årsager måtte Teknik- og Miljøafdelingen ikke skrive i brevene, hvilket varmeværk, der arbejder på at etablere fjernvarme i hvilke områder. I stedet er der lavet en side på Silkeborg Kommunes hjemmeside, hvor borgerne bliver dirigeret hen til det rigtige varmeværk. Se løsningen på Silkeborg Kommunes hjemmeside.

Tidligere har Teknik- og Miljøafdelingen oplyst, at brevene ville blive udsendt med link til Boliganalysen, som er en digital platform, Energistyrelsen stiller til rådighed. Boliganalysen genererer en individuel digital side for hver ejendom, hvor ejendomsejeren kan læse yderligere om varme og få rådgivning. Efter flere afprøvninger med mange fejl, besluttede Teknik- og Miljøafdelingen, at det ikke er fornuftigt og sikkert, at benytte Boliganalysen og i stedet blev ejendomsejerne i selve brevet ledt over på kommunens hjemmeside som beskrevet ovenfor.

Godkendelser af nye fjernvarmeområder
Varmeforsyningsselskaberne arbejder på at få godkendt nye områder til fjernvarme.
I november 2022 har Teknik- og Miljøafdelingen således givet betinget godkendelse til fjernvarmeforsyning af Vinderslev og erhvervsområderne Vinkelvej/Parallelvej og Vandværksvej/Fabriksvej samt Egernvej ved Ans.

På baggrund af Silkeborg Kommunes betingede godkendelser har varmeværkerne søgt støtte til konvertering af områderne fra naturgas til fjernvarme i fjernvarmepuljen. Når der foreligger tilsagn om støtte fra fjernvarmepuljen, kan Silkeborg Kommune endelig godkende områderne til fjernvarme. Vi forventer det sker i starten af 2023.

Fjernvarmepuljen åbner igen for ansøgninger i slutningen af januar 2023 og i den forbindelse regner Silkeborg Varme A/S med at indsende fire projektforslag, hvor de beder Silkeborg Kommune om betinget godkendelse, så de kan søge puljen. De fire projektforslag omhandler områderne, Skægkær/Sejling, Høje Kejlstrup, Resenbro og Grand Syd (Virklund/Them/Salten/Rodelund/Knudlund/Sejs-Svejbæk).

Punkt 8: Godkendelse af forslag til tillæg til vandforsyningsplan 2022-2032 - nyt miljømål Silkeborg Forsyning

EMN-2022-05574

8 (Offentlig) Godkendelse af forslag til tillæg til vandforsyningsplan 2022-2032 - nyt miljømål Silkeborg Forsyning

Sagsbehandler: Dr19388

SagsID: EMN-2022-05574

Resume

Efter dialog med Silkeborg Forsyning, foreslår Teknik- og Miljøafdelingen, at der indføres et nyt miljømål i Silkeborg Forsynings handleplan, vandforsyningsplanen 2022-2032.
Miljømålet skal sikre, at forbrugere, der overtages af Silkeborg Forsyning sikres størst mulig forsyningssikkerhed ved udbygning af ledningsnettet. Silkeborg Forsyning ønsker, at udgiften til dette kan dækkes ved at løfte forsyningens indtægtsramme.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til byrådet,

- at forslag til tillæg 1 til vandforsyningsplan 2022-2032 godkendes og sendes i otte ugers offentlig høring.

Beslutning

Indstillingen anbefales.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

...

Sagen

Beskrivelse af sagen

I forbindelse med overtagelse af mindre vandværker ønsker Silkeborg Forsyning at give sine forbrugere størst mulig forsyningssikkerhed. Dette kan gøres ved at etablere ringforbindelser til nye forsyningsområder. Ved at tilkoble nye områder med ringforbindelser udbygges ledningsnettet samtidig og derved vil flere borgere med egen vandforsyning få mulighed for at tilkoble sig Silkeborg Forsynings ledningsnet på rimelige vilkår.

Teknik- og Miljøafdelingen foreslår derfor, at der indskrives nedenstående miljømål i Silkeborg Forsynings handleplan, vandforsyningsplan 2022-2032.

”Periode: 01-01-2023 - 31-12-2032

Miljø- og servicemål

Hvad
Silkeborg Vand skal arbejde aktivt for, at der i forbindelse med overtagelse af mindre vandværker sikres, at ledningsnettet opbygges som ringforbindelse.

Hvorfor
For at sikre størst mulig forsyningssikkerhed for de nye forbrugere. Endvidere understøtter dette den generelle udbygning af det naturlige forsyningsområde således, at flere ejendomme indenfor Silkeborg Vands fremtidige forsyningsområde kan tilbydes vand under rimelige vilkår”.

Borgerinddragelse

Forslag til tillæg 1 fremlægges i otte ugers offentlig høring.

Økonomi

Vedligeholdelse og udbygning af ledningsnettet kan medføre en stigning i vandtaksten.

Punkt 9: Godkendelse af forslag til tillæg 1 til spildevandsplan 2022-2032

EMN-2022-05011

9 (Offentlig) Godkendelse af forslag til tillæg 1 til spildevandsplan 2022-2032

Sagsbehandler: Dr14750

SagsID: EMN-2022-05011

Resume

Silkeborg Forsyning og Silkeborg Kommune afholder årligt et møde, hvor de kommende kloakprojekter planlægges f.eks. separatkloakering, kloakering af ejendomme på landet samt etablering af ledninger og bassiner. Der laves derfor årligt et tillæg, der indeholder de kommende kloakprojekter.
Dette tillæg omhandler primært etablering af nye ledninger og bassiner i forbindelse med kloakprojekter, som allerede er vedtaget i Spildevandsplan 2022-2032. Derudover omhandler tillæg 1 også separatkloakering af fælleskloakerede ejendomme i Fårvang samt muligheden for at ophæve tilslutningspligten for regnvand for nogle ejendomme i den sydlige del af Silkeborg.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til byrådet,

- at forslag til tillæg 1 til spildevandsplan 2022-2032 godkendes og sendes i otte ugers offentlig høring.

Beslutning

Indstillingen anbefales.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

...

Sagen

Beskrivelse af sagen

Forslag til tillæg 1 til Spildevandsplan 2022-2032 er opdelt i 11 mindre projekter fordelt forskellige steder i hele kommunen. I nedenstående skema er projekterne oplistet og kort beskrevet.

Projekt 1.2-1.4, 1.6 og 1.8-1.11 omhandler alle udelukkende etablering af kloakledninger og eventuelt en pumpestation eller et regnvandsbassin. Beslutningen om, at områderne skal kloakeres eller separatkloakeres er vedtaget i Spildevandsplan 2022-2032.

Forslag til tillæg 1 til Spildevandsplan 2022-2032 kan tilgås på dette link
https://silkeborgsektorplaner.viewer.dkplan.niras.dk/plan/76#/31213

Projekt	Kort beskrivelse
1.1	Separatkloakering af Almtoftvej 23E, Kjellerup, da de omkringliggende ejendomme skal separatkloakeres.
1.2	Etablering af kloakledning og pumpestation ved Funder Skovvej, da ejendommene skal kloakeres.
1.3	Etablering af kloakledninger, et regnvandsbassin og et nyt udløb ved Nr. Knudstrup i forbindelse med separatkloakering i Nr. Knudstrup.
1.4	Etablering af en kloakledning i Thorning i forbindelse med separatkloakering i Thorning.
1.5	Separatkloakering af fælleskloakerede kloakopland i Fårvang, samt etablering af et regnvandsbassin og en kloakledning.
1.6	Etablering af en kloakledning til Vinderslevholmvej 56A og B, hvis det ikke er muligt at lave et privat spildevandsanlæg.
1.7	Ophævelse af tilslutningspligten for regnvand for en række ejendomme i den sydlige del af Silkeborg by.
1.8	Etablering af en kloakledning i Ans i forbindelse med separatkloakeringen i Ans.
1.9	Etablering af en kloakledning og en pumpestation i forbindelse med kloakering af Ungstrup og Hindbjerg. Kloakering af Rosenborgvej 4, da kloakledningen anlægges forbi ejendommen.
1.10	Etablering af en kloakledning og en pumpestation i forbindelse med kloakering af Hindbjerg og Midstrup.
1.11	Etablering af en kloakledning i Skægkær i forbindelse med en kommende byggemodning i det sydlige Skægkær.

Borgerinddragelse

Forslag til tillæg 1 fremlægges i otte ugers offentlig høring. Berørte grundejere orienteres direkte i forbindelse med høringen.

Økonomi

Udgifter i forbindelse med realisering af det foreslåede tillæg afholdes af Silkeborg Forsyning A/S for bidrags- og takstfinansierede midler.

Grundejere i Fårvang og grundejer på Almtoftvej 23E skal finansiere udgifter til adskillelse af regn- og spildevand på egen grund.

Rosenborgvej 4 skal betale tilslutningsbidrag til Silkeborg Spildevand A/S samt udgifter til kloakarbejde på egen grund.

Ved eventuel ophævelse af tilslutningspligten for en række ejendomme i den sydlige del af Silkeborg, tilbagebetaler Silkeborg Spildevand A/S 40 % af tilslutningsbidraget til grundejer.

Punkt 10: Beslutning om det videre arbejde med revision af vandløbsregulativer

EMN-2018-06077

Bilag

Notat om regulativrevision

Oversigt over høringssvar til Lemming Å regulativer

10 (Offentlig) Beslutning om det videre arbejde med revision af vandløbsregulativer

Sagsbehandler: DR19454

SagsID: EMN-2018-06077

Resume

Teknik- og Miljøafdelingen har siden 2015 arbejdet med at revidere vandløbsregulativer. Der er revideret 21 ud af ca. 80 vandløbsregulativer.

Teknik- og Miljøafdelingen gik i 2019 i gang med revision af vandløbsregulativer for Lemming Å, Sejling Bæk, Skægkær Bæk og Sinding Bæk. Forslag om at sende de fire regulativer i høring blev besluttet af byrådet 25. marts 2020.

Da regulativerne var i høring, ophævede Miljø- og Fødevareklagenævnet flere vandløbsregulativer i andre kommuner. Hermed blev det klart, at den fremgangsmåde som Silkeborg Kommune (og mange andre kommuner) har anvendt, ikke er i overensstemmelse med klagenævnets fortolkning af gældende lov.

Teknik- og Miljøafdelingen foreslår, at følgende bestemmelser indskrives i alle fremtidige regulativer, når de revideres:

1. Der gives maximalt mulighed for en årlig grødeskæring.
2. Terminen for grødeskæring starter først 1. juli.

Ovennævnte ændringer vurderes ikke at ændre på forholdene ved Lemming Å, Sinding Bæk, Sejling Bæk og Skægkær Bæk. Som det er nu, giver de gældende regulativer for vandløbene mulighed for at skære vandplanter to gange årligt og mulighed for ekstraordinær skæring. Men reelt sker dette ikke, da der kun er få steder med vandplanter og med et behov for skæring.

For andre vandløb vil ovenstående forslag dog medføre en reel ændring af praksis og evt. ændring af de hydrologiske forhold ved vandløbet.

Hvis ændringerne ikke foretages, vurderer Teknik- og Miljøafdelingen, at regulativer vil blive ophævet i klagenævnet.

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at bestemmelser for reviderede vandløbsregulativer fremover, som udgangspunkt, udarbejdes med maksimalt mulighed for en årlig skæring af vandplanter og med en start for grødeskæring fra 1. juli besluttes.

- at disse ændringer foretages i et udkast til regulativer for Lemming Å, Sejling Bæk, Sinding Bæk og Skægkær Bæk, som herefter sendes til beslutning om fornyet offentlig høring i byrådet.

Beslutning

Udsat, idet sagen belyses yderligere og genoptages på et senere tidspunkt.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

...

Sagen

Beskrivelse af sagen

Sagen om de fire vandløbsregulativer i Lemming Å-systemet
Teknik- og Miljøafdelingen har udarbejdet et udkast til reviderede regulativer for Lemming Å, Sinding Bæk, Sejling Bæk og Skægkær Bæk (herefter Lemming Å-regulativerne.
https://silkeborgsektorplaner.viewer.dkplan.niras.dk/plan/65#/16212

Bestemmelser om to årlige grødeskæringer og ekstraordinær grødeskæring blev videreført fra de gældende regulativer til de reviderede regulativer. Den reelle vedligeholdelse i de fire vandløb er dog noget anderledes end anført i regulativer. Det skyldes, at der er lange strækninger uden vandplanter. To skæringer udføres kun meget få steder - nemlig der hvor der lokalt vokser mange kraftige planter som smalbladet mærke og tagrør.

Byrådet godkendte 25. marts 2020, at udkast til Lemming Å-regulativerne skulle sendes i offentlig høring.

Da regulativerne var i høring, ophævede Miljø- og Fødevareklagenævnet flere påklagede vandløbsregulativer i andre kommuner. Det skete blandt andet på grund af mangelfuld vurdering af påvirkning af habitatnatur og -arter (Habitatdirektivet), mangelfuld vurdering af vandløbets mulighed for målopfyldelse (Vandrammedirektivet) og manglende miljøvurdering (Miljøvurderings-direktivet).

Det var også ovennævnte emner, der fyldte i de høringssvar kommunen modtog fra Danmarks Naturfredningsforening og Dansk Sportsfiskerforbund, da de fire regulativer var i høring (se bilag med høringssvar).

På baggrund af nævnsafgørelser og høringssvar, bad Teknik- og Miljøafdelingen en ekstern rådgiver vurdere, om udkast til Lemming Å-regulativerne er i overensstemmelse med nævnets tolkning af lovgivningen.

Rådgiver vurderer, at indføres regulativerne, vil der med al sandsynlighed ikke opnås målopfyldelse. Det skyldes antallet af grødeskæring (inkl. mulighed for ekstraordinær skæring), muligheden for tidlig skæring samt bredden af skæringer. Det vurderes også, at der er risiko for påvirkning af bilag IV arter.

Når påvirkning af bilag IV-arter ikke kan afvises, skal der udarbejdes en fuld habitatkonsekvensvurdering og en fuld strategisk miljøvurdering. Forskning på området viser, at vandløb sandsynligvis ikke kan opnå målopfyldelse, hvis der skæres vandplanter mere end en gang årligt. Kommunen må ikke træffe afgørelser, der kan hindre opfyldelse af miljømål for vandløb. Med andre ord er udkastene til Lemming Å-regulativerne ikke i overensstemmelse med gældende EU-regler, og kommunen må derfor ikke vedtage dem.

Klagenævnsafgørelser og forslag til fremtidige fremgangsmåder for alle regulativer
Problemet med den nuværende fremgangsmåde er hovedsageligt, at kommunen har vurderet påvirkningen med henvisning til, at eksisterende bestemmelser videreføres, og at der derfor ikke er nogen ny eller øget påvirkning. Klagenævnet har afgjort, at påvirkning skal undersøges i forhold til et referencescenarie - altså som om der aldrig havde været et regulativ og en vedligeholdelse af vandløbet. Nævnet slår også fast, at vurdering skal foretages ud fra konkret viden/undersøgelser af habitatarter og -naturtyper i området.

Forskning på området viser, at skæring af vandplanter mere end én gang om året medfører risiko for, at vandløbet ikke opnår målopfyldelse.

Teknik- og Miljøafdelingen foreslår, at der fremover kun indskrives mulighed for en årlig skæring af vandplanter i de offentlige vandløb. I de vandløb, hvor der står i regulativet, at der ikke skal skæres vandplanter, fortsættes denne praksis.

Desuden foreslås det, at grødeskæringsterminen fremover først starter 1. juli, og at der ikke indskrives mulighed for ekstraordinær grødeskæring.

Se redegørelsen for forslag til formulering af de relevante bestemmelser samt mere information om sagen.

Borgerinddragelse

Udkast til regulativer for Lemming Å, Skægkær Bæk, Sinding Bæk og Sejling Bæk har været i offentlig høring i perioden 25. marts 2020 til 20. maj 2020. Der er indkommet høringssvar, som er vedlagt som bilag.

Teknik- og Miljøafdelingen foreslår, at udkast til de fire regulativer ændres som angivet ovenfor, og derefter sendes til politisk beslutning om, at der skal foretages endnu en otte-ugers offentlig høring.

Økonomi

Silkeborg Kommune er ansvarlig for at vedligeholde alle offentlige vandløb. Opgaven med vedligeholdelse af vandløb (inkl. skæring af vandplanter) koster ca. 2 mio. kr. årligt. Hvis antallet af skæringer reduceres, vil det medføre en besparelse på driften.

Bilag

1 (Notat om regulativrevision - 9916407)
2 (Oversigt over høringssvar til Lemming Å regulativer - 9894389)

Punkt 11: Orientering om formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen, naturbeskyttelseslovens § 18

EMN-2022-05981

Bilag

Sag 11 fortidsminde

11 (Offentlig) Orientering om formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen, naturbeskyttelseslovens § 18

Sagsbehandler: DR27931

SagsID: EMN-2022-05981

Resume

Orientering om formålet med fortidsmindebeskyttelseslinjen, naturbeskyttelseslovens § 18

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

...

Sagen

Beskrivelse af sagen

Silkeborg Kommune varetager myndighedsarbejdet med fortidsmindebeskyttelseslinjen, naturbeskyttelseslovens § 18.

Ifølge naturbeskyttelseslovens § 18 må der ikke foretages ændring i tilstanden af arealet inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven. Der må ikke etableres hegn, placeres campingvogne og lignende.

Forbuddet gælder ikke for:

1) Mindre vedligeholdelsesarbejde på bygninger, idet bygningshøjden ved tagarbejde kun må forøges ubetydeligt.
2) Landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning.

3) Genplantning af skovarealer, der ligger uden for det areal, der er beskyttet efter museumsloven, og beplantning i eksisterende haver.
4) Sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme.

Formålet med naturbeskyttelseslovens § 18 er at sikre fortidsmindernes værdi som landskabselementer. Både den generelle betydning af fortidsminderne i landskabet, samt indsyn til og udsyn fra fortidsminderne skal sikres med bestemmelsen. Desuden skal bestemmelsen sikre de arkæologiske lag omkring fortidsminderne, idet der ofte er mange kulturhistoriske levn tæt ved fortidsminderne. Lovgivningen administreres restriktivt, og der meddeles kun dispensation i "særlige tilfælde". Det gælder eksempelvis ved udbygning af landbrug og andre virksomheder fra før 1961, hvor gældende lovgivning trådte i kraft.

Definition af landbrugsmæssig drift.
Efter bestemmelsen i naturbeskyttelseslovens § 18 gælder forbuddet mod tilstandsændringer ikke for landbrugsmæssig drift, bortset fra tilplantning. Majs, der høstes årligt, anses for en landbrugsafgrøde, der ikke er omfattet af forbuddet, mens tilplantning med juletræer og vedplanter til energiformål, der først fældes efter flere år, anses for omfattet af forbuddet. Ligeledes er pyntegrønt og læhegn omfattet af forbuddet.

Punkt 12: Orientering om håndtering af sager omkring røg, støj og møg

EMN-2020-04242

Bilag

Sag 12 rog_stoj_moj

12 (Offentlig) Orientering om håndtering af sager omkring røg, støj og møg

Sagsbehandler: Dr14853

SagsID: EMN-2020-04242

Resume

Præsentation af de overordnede opgaver inden for Klima- og Miljøudvalgets ansvarsområde "røg, støj og møg".

Indstilling

Teknik- og Miljøchefen indstiller til Klima- og Miljøudvalget,

- at orienteringen tages til efterretning.

Beslutning

Taget til efterretning. De fremviste plancher vedlægges protokollen.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

…

Sagen

Beskrivelse af sagen

Klima- og Miljøudvalget introduceres til opgaver på miljøområdet, der populært går under betegnelsen "røg, støj og møg". Oplever borgerne gener i form af røg, støj eller møg, skal Teknik- og Miljøafdelingen vurdere om genen er så væsentlig, at der skal stilles krav til forureneren.

Røggener er for det meste fra brændeovne.
Støjgener er fra virksomheder, landbrug, diskoteker, natlige vareleveringer til dagligvarebutikker mv. Støjgener i natperioden prioriteres højest.
Møggener dækker over lugtgener, fluer og forureningssager. Lugt- og fluegener kan f.eks. stamme fra uhygiejniske forhold fra husdyrbrug og forureningssager som udledning af gylle eller ensilagesaft til et vandløb.

<u>Miljøtilsyn</u>
For at begrænse ovennævnte gener fastsætter miljøbeskyttelsesloven krav om miljøtilsyn. Teknik- og Miljøafdelingen fører tilsyn med de mest forurenede virksomheder og husdyrbrug.

Der skal føres tilsyn med, at reglerne i miljøbeskyttelsesloven og husdyrbrugsloven overholdes. Derudover føres der bl.a. også tilsyn med at påbud og forbud efterkommes, og at vilkår i miljøgodkendelser og tilladelser overholdes.

Et godt miljøtilsyn handler ikke kun om kontrol, men i lige så høj grad om, at tilsynsmyndigheden vejleder og inspirerer virksomhederne og husdyrbrugerne. Tilsynsmyndigheden kan bidrage med viden, som kan bruges i arbejdet med at tilpasse produktion og praksis, så gældende love og regler overholdes - både nu og i fremtiden.

Naboklager kan ofte være vanskelige at håndtere. Det kan være svært og tidskrævende at vurdere om en virksomhed støjer eller lugter for meget. Her kan miljøtilsynet være en hjælp. Hvis virksomheden eller husdyrbruget oplever problemer med naboerne f.eks. som følge af lugt- eller støjgener, fluer mm. bruges miljøtilsynet til at drøfte, hvordan udfordringerne kan håndteres. Teknik- og Miljøafdelingen modtager 30-40 klagesager om året.

Teknik- og Miljøafdelingen skal udføre knap 300 miljøtilsyn årligt samlet for virksomheder og husdyrbrug. Tilsynsfrekvenser og dermed antal tilsyn, der skal gennemføres årligt, er fastsat i bekendtgørelsen om miljøtilsyn. https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2019/1536

Miljøgodkendelser
De største og/eller mest forurenende virksomheder og husdyrbrug skal miljøgodkendes.
I miljøgodkendelser og tilladelser stilles der konkrete vilkår for at begrænse miljøbelastningen og generne for denne type af virksomhed.

Der er ca. 75 miljøgodkendte virksomheder og 72 husdyrbrug. De største husdyrbrug skal have en miljøgodkendelse, mens mindre landbrug skal søge en miljøtilladelse eller anmelde et dyrehold.

Brugerbetaling
Der opkræves brugerbetaling for:
- miljøgodkendelser og tilladelser af virksomheder og landbrug.
- miljøtilsyn med visse virksomheder og landbrug.

Brugerbetaling opgøres efter regler fastsat i brugerbetalingsbekendtgørelsen. Timetaksten reguleres årligt og er i 2022 på 440,78 kr. Der opkræves knap 1 mio. kr. årligt i brugerbetaling.

Der vil blive givet en nærmere orientering om sagsområdet på mødet.

Punkt 13: Til orientering

EMN-2022-04547

Bilag

Afgørelse MF klagenævn Haugevej 54

Afgørelsen fra ankestyrelsen

Arbejdsplan for Klima- og Miljøudvalget 2023

Klima- og Miljøudvalgets svar på forslag til strategi for reetablering af Gudenåens vandføring mv

13 (Offentlig) Til orientering

SagsID: EMN-2022-04547

Beslutning

Studietur for udvalget fastsættes til den 19-22. september 2023, og ikke det tidligere udmeldte tidspunkt.
Taget til efterretning.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

…

Sagen

Beskrivelse af sagen

Eventuelle emner til udvalgets orientering.

A)
19. maj 2021 blev der givet en ny miljøtilladelse efter §16b i husdyrbrugloven til kvægbruget på Haugevej 54, 8620 Kjellerup. Efterfølgende har Silkeborg Kommune modtaget en klage over afgørelsen, efter klagefristens udløb. Klagen er først indgivet efter klagefristens udløb, fordi der efterfølgende er kommet en ny ejer af en naboejendom (Haugevej 50). Den nye ejer mener ikke, at Silkeborg Kommune har hørt de tidligere ejere af Haugevej 50. Silkeborg Kommune har som kommentar til klagen argumenteret for, at den tidligere ejer var hørt i processen. Klagenævnet har 14. november 2022 afvist klagen, med henvisning til at klagefristen var overskredet. Klagenævnet skriver som kommentar 'Det forhold, at klager mener, at sagsbehandlingsprocessen ikke er foregået korrekt, kan efter nævnets opfattelse ikke føre til et andet resultat.'. Afgørelsen er vedhæftet som bilag.

B)
I en sag, hvor Teknik- og Miljøafdelingen har truffet afgørelse om ikke at meddele påbud efter jordforureningsloven, har borgeren klaget til Ankestyrelsen over lang sagsbehandlingstid.

Ankestyrelsen besluttede 2. december 2022, at de ikke vil rejse en tilsynssag mod Silkeborg Kommune. Det skyldtes, at borgeren havde haft mulighed for at klage over kommunens afgørelse til anden klageinstans (Miljø- og Fødevareklagenævnet). Ankestyrelsens beslutning er vedhæftet som bilag.

C)

Opdateret arbejdsplan for Klima- og Miljøudvalget 2023 er vedhæftet som bilag.
D)
Klima- og Miljøudvalgets svar på forslag til strategi for reetablering af Gudenåens vandføring mv. er vedhæftet som bilag.

E)
Spørgsmål fra Peter Sig Kristensen, byrådsmedlem (Ø) "Nu er Klimapuljen åbnet, hvilket jeg hilser meget velkomment:
https://www.facebook.com/silkeborgkom/posts/pfbid02hoeemheZA5AczcZmkTEEhFqAWx1FdReb2Wqa9DH4CTMv6UyYSsjuAqWhvJoh8pnul?__cft__[0]=AZXHoULlIxl603QQJzjerEhFgPEjq1_CVwGEX2D2b1o14GKXbkfd96vIao3vLD2pdm-jrcXOsZD8lha9sE5cN92K4qo05Cj_yOY4iMYumoLo70gQ7bgEMEMUAVvYbuyLKw8QoulO11HJnIXAP4sXuVN3oNjEJz2hbQJq7g64Oh9oYedG78NC2uHInu0ULZF2TLDqOyH-m7Z4gKRcrGLYbb8v&__tn__=%2CO%2CP-R

Men jeg har fået et spørgsmål i den forbindelse fra den lokale varmegruppe, der er nedsat for to uger siden her i Bryrup.

For kan Bryrup, Thorning/Knudstrup og Kragelund søge puljen?
Altså de orange lokalsamfund her på kortet
https://silkeborgsektorplaner.viewer.dkplan.niras.dk/plan/86#/27110

Gruppen/jeg er med på, at de lilla og de grønne lokalsamfund ikke kan, givet puljens støttebetingelser, og at de røde lokalsamfund kan. Det samme kan borgere udenfor de farvede områder, som vi forstår det.

Men hvad med de orange?
Og skulle de orange i øvrigt ikke enten blive røde eller grønne her inden nytår?"

Svar og afklaring på spørgsmålet " De orange områder kan godt søge rådgivning fra klimapuljen. Dvs. at Bryrup, Thorning/Knudstrup og Kragelund kan godt søge støtte. Analyserne omkring de orange områder er i gang. Analysen er ikke færdig inden nytår.

Bilag

1 (Afgørelse MF klagenævn Haugevej 54 - 9886702)
2 (Afgørelsen fra ankestyrelsen - 9916536)
3 (Arbejdsplan for Klima- og Miljøudvalget 2023 - 9926584)
4 (Klima- og Miljøudvalgets svar på forslag til strategi for reetablering af Gudenåens vandføring mv - 9931700)

Punkt 14: Underskriftsside

EMN-2022-04549

14 (Offentlig) Underskriftsside

SagsID: EMN-2022-04549

Beslutning

Protokollen underskrevet.

Ej til stede

Tidligere beslutninger

...

Sagen

Beskrivelse af sagen

Udvalget skal godkende beslutningsprotokollen.

For at godkende beslutningsprotokollen, skal hvert medlem underskrive ved at trykke på Godkend.