

STRATEGISK ENERGIPLAN 2014-2018

VARDE KOMMUNE



VARDE KOMMUNE

STRATEGISK ENERGIPLAN, september 2014

Sag nr. 12/6001
Dok. nr. 98336/14

Indhold

Forord.....	3
1. Indledning.....	4
1.1 Varde Kommune som energiplanlægger	4
1.2 Formål og indhold.....	4
1.3 Interessenter og proces.....	5
2. Vision og fremtid	5
2.1 Vision.....	5
2.2 Fremtiden	5
3. Varde Kommunes potentialer	6
3.1 Karakteristika.....	6
3.2 Status.....	6
3.3 Scenarierne.....	7
3.4 Muligheder	7
4. Strategi og målsætninger	8
4.1 Strategi	8
4.2 Målsætninger	8
5. Handlinger.....	8
5.1 Formidling af viden og samarbejdsfora	9
5.2 I eget hus.....	9
5.3 Varme.....	10
5.4 El.....	11
5.5 Private	11



Forord

Byrådet ønsker en ren og sund kommune, hvor udviklingen sker på et bæredygtigt grundlag med balance mellem beskyttelse og benyttelse for at mindske miljøbelastningen og sikre det gode liv i Varde Kommune.

Varde Kommune ønsker en fremtidig bæredygtig energiforsyning og et balanceret energiforbrug, der som udgangspunkt arbejder sig hen mod et CO₂-neutralt energisystem med stor forsyningsikkerhed og uden velfærdstab. Varde Kommune vil som arbejdsplads og offentlig myndighed gå foran i bestræbelserne på at kunne leve op til kommunens vision, og skabe en naturlig kobling mellem erhverv, borgere og det offentlige. Visionen er gældende for hele kommunen geografisk set, og dækker for både boliger, erhverv, institutioner, trafik mv. både i by og på land.

Det er et bærende element i strategien, at den primært bygger på frivillighed og muligheder for individuelle løsninger. Strategien arbejder primært med de indsatser, der skal ske inden for de første 5 år, men forholder sig også til, hvilke tiltag, der på længere sigt kan sikre uafhængighed af fossile brændsler. Det skal foregå i tæt dialog med alle interessenter og borgere, hvor nye tanker og metoder ønskes til den videre proces.

Denne strategiske energiplan er således et led i at opfylde kommunens mål og ønsker samt de overordnede nationale mål på området – og de mulige resultater er meget lovende.



1. Indledning

1.1 Varde Kommune som energiplanlægger

Varde Kommune vil med denne strategiske energiplan tage sit medansvar for, at der sker en reduktion i energiforbruget i kommunen som helhed, således kommunen bidrager med sin andel til nationalt og internationalt vedtagne reduktionsmål.

Målet er helt klart, at Varde Kommune skal reducere energiforbruget, men det skal ske i forhold til den virkelighed kommunen er i, og det skal gøres på den mest intelligente måde, så det kan være med til at skabe vækst og velstand i lokalområdet.

Vores indsats skal skabe værdi for virksomheder, landbrug og borgerne f.eks. i form af, at rentable besparelsemuligheder gør virksomhederne og landbrugene mindre sårbare over for uventede høje og varierende energipriser.

Kommunen vil have fokus på, hvor der kan opnås mest mulig effekt for de investerede midler, og så vil vi lave nogle nyskabende projekter, der kan være vores **Fyrtårne** for de brede energibesparelser, og som kan være med til at profilere Varde Kommune i forhold til omgivelserne, så kommunen bliver en attraktiv kommune for nye borgere og virksomheder.

Generelt gælder for alle indsatsområder, at der er tale om en tostrengt indsats, dels en indsats for at den energi der bruges er så miljøvenlig som mulig, og dels en indsats for at reducere energiforbruget i kommunen generelt.

Det er Varde Kommunes forventning, at alle energiproducenter, virksomheder, landbrug, serviceerhverv og borgere vil være med til at bidrage med hver deres indsats i form af gode og konstruktive tiltag og forslag til handlinger, som kan realiseres i egen enhed eller i fælleskab med andre.

Varde Kommune skal se på egen virksomhed og samarbejde bredt på det lokale niveau, men også samarbejde med et udadrettet syn på tværs af kommunegrænse, regionalt og om nødvendigt internationalt, da energi og biomasse ikke har nogen lokal eller regional afgrænsning.

1.2 Formål og indhold

Målet med den strategiske energiplanlægning er at fremme omstillingen til et mere fleksibelt energisystem, hvor der bruges mindre energi, og at energien kommer fra vedvarende energikilder.

Som baggrund for planen findes en statusrapport "Varde Kommune - Strategisk Energiplan - Kortlægning oktober 2013", der har været i offentlig høring i en periode på 3 måneder.

Forud for udarbejdelsen af rapporten har der været afholdt møder med fjernvarmeværkerne, Varde Forsyning A/S, Dong Naturgas og Blaabjerg Biogas for at få planlagte projekter og tanker indarbejdet i statusrapporten.

Der har efterfølgende været afholdt energimøde, hvor Byrådet har været i dialog med alle interessenter i kommunen den 27. marts 2014 for at få en række indspil til, hvilke konkrete handlinger planen skal indeholde.

1.3 Interessenter og proces

Regeringen forventer, at den strategiske energiplan i fremtiden bliver en obligatorisk del af kommunens planlægningsforpligtigelse, men det er der endnu ikke taget stilling, og den har derfor ingen retslige bindinger for kommunens borgere. Det er således fortsat lokalplaner og varmforsyningslovens bestemmelser, der er det lovmæssige grundlag sammen med bygningsreglementet og miljøbeskyttelsesloven. Varde Kommune kan dog med baggrund i den strategiske energiplan give afslag på projekter, der er samfundsøkonomiske forsvarlige, men som ikke passer ind i den overordnede strategi.

Den strategiske energiplan skal ses som et politisk vedtaget redskab, som udgør fundamentet for planlægningen i kommunen og inddrager borgere, virksomheder, forsyningsselskaber og andre interessenter i den vigtige opgave med at finde de rigtige løsninger.

2. Vision og fremtid

2.1 Vision

Varde Kommune ønsker en fremtidig bæredygtig energiforsyning og et balanceret energiforbrug, der som udgangspunkt arbejder sig hen imod, at kommunen skal blive 100 % baseret på vedvarende energi senest i 2050, og at kommunen skal have et CO₂-neutralt energisystem med stor forsyningssikkerhed og uden velfærdstab.

Ambitionen er, at Varde Kommune skal sigte mod at kunne være med til at bidrage til regeringens målsætning¹ og indsats på klima- og energiområdet, da fremtidens velstand forudsætter energieffektivisering og vedvarende energi. Derfor skal vi nu øge vores investeringer i energieffektiviseringer og en fremtidig energiforsyning, der ikke er bundet op på de fossile brændsler og ikke belaster klimaet.

2.2 Fremtiden

Energistyrelsen har udarbejdet en række scenarier for fremtidens energiforsyning. Et grundlæggende element, der er afgørende for valg af indsatser er, om beslutninger skal tages nu, senere eller om de ligger langt ude i fremtiden.

Det anbefales, at en del af de mere vidtrækkende beslutninger kan udskydes, idet det forventes, at den teknologiske udvikling vil give svar på mange af de spørgsmål, vi stiller i dag. Afgifter, tilskud og regler vil styre den fremtidige udvikling hen mod den sammensætning af energisystemet, som vi som nation og verden må ønske.

På lokalt niveau med den geografiske afgrænsning som Varde Kommune giver, vurderes det at give det største udbytte for kommunen som helhed ved i den nærmeste periode at

¹ Regeringens milepæle frem mod år 2050, hvor Danmarks energiforbrug skal dækkes af vedvarende energi:

- Hele vores energiforsyning skal dækkes af vedvarende energi i 2050. Vores el- og varmforsyning skal dækkes af vedvarende energi i 2035. Kul udfases fra danske kraftværker og oliefyr udfases senest i 2030.
- Det er regeringens mål, at Danmarks udslip af drivhusgasser i 2020 reduceres med 40 % i forhold til niveauet i 1990.
- 50 % af Danmarks traditionelle elforbrug skal komme fra vind i 2020.
- I EU vil regeringen arbejde for, at der fastlægges bindende mål for energibesparelser og vedvarende energi – også efter 2020 – og at EU's målsætning for reduktion af CO₂-udledningen i 2020 sættes op fra 20 % til 30 %.

sikre en grundlæggende robusthed overfor de fremtidige beslutninger, der tages på nationalt og internationalt niveau.

Derfor er denne strategiske energiplan ikke en plan, der udpeger det fremtidige energiforsyningssystem i Varde Kommune, men en plan, der for de nærmeste ca. 5 år peger på de tiltag, der skal sikre, at vi ikke mister forsyningssikkerhed eller velfærd i tiden fremover på grund af forkerte beslutninger.

3. Varde Kommunes potentialer

3.1 Karakteristika

Varde Kommune er karakteriseret ved et stort landbrugsområde, stort potentiale for biomasse (træ, halm og husdyrgødning/gylle) og vindenergi samt et af de største sommerhusområder i Danmark.

Landbrugssektoren har en betydelig rolle i biomasseproduktionen, men er også selv en stor forbruger af energi. Nogle landbrug har med stor succes investeret i energiforbedringer, men der er stadigvæk et stort potentiale. Varde Kommune finder, at de lokale landboforeninger, der har en meget tæt kontakt til deres medlemmer, er en nøgelfaktor i erhvervet udfordringer på energiområdet.

Der er mange bolig- og landbrugsenheder i det åbne land. Der er en stærk orientering omkring samarbejdet i lokalområderne, og i Varde Kommune er der nedsat 9 udviklingsråd, der fungerer som bindeled mellem Byrådet og den enkelte borger. Udviklingsrådene samarbejder om udviklingen af endnu mere attraktive lokalsamfund for derigennem at styrke helheden. Udviklingsrådenes kan være med til at udvikle fælles energiløsninger for lokalområderne og kan bruges som talerør for de mulige løsninger for den enkelte borger i nærområdet.

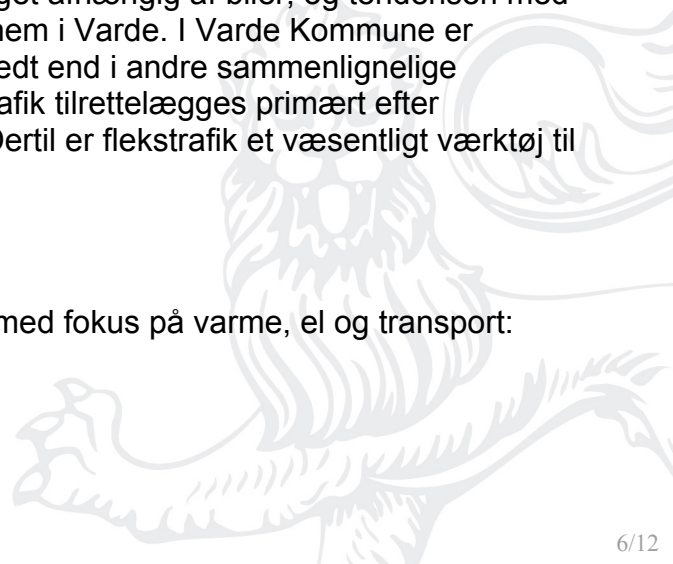
Varde Kommune har mere end 8.000 sommerhuse, hvilket også udgør et stort potentiale i forhold til energiforbedringer. I sommerhusområderne påvirkes den lokale udvikling af 24 sommerhusgrundejerforeninger, der via bestyrelsen har en tæt kontakt til de mange sommerhusejere.

Kortlægningen af det samlede energiforbrug viser, at kommunen har et godt udgangspunkt med en udbygget kollektiv forsyning og et stort potentiale for at udnytte biomasseresourcerne grundet store arealer. Udfordringerne ligger i arbejdet med at ændre energistrukturen, hvilket langt hen ad vejen baseres på frivillighed.

Mobiliteten i en landkommune som Varde er meget afhængig af biler, og tendensen med små, brændstoføkonomiske biler slår også igennem i Varde. I Varde Kommune er cyklismen meget udbredt – og meget mere udbredt end i andre sammenlignelige landkommuner. Tog og busser i den kollektive trafik tilrettelægges primært efter skoleelevers og uddannelsessøgendes behov. Dertil er flekstrafik et væsentligt værktøj til at dække et større, men uregelmæssigt behov.

3.2 Status

Kortlægningen af energiområdet er gennemført med fokus på varme, el og transport:



- Sammenstilling af kortlægningen af varme- og el behov samt transport med de lokale ressourcer.
- Scenarier for fremtidig varmeforsyning, der fokuserer dels på et scenarie, der udbygger fjernvarme maksimalt og dels et scenarie, der udnytter biogaspotentialet i det eksisterende naturgasnet med en samtidig mindre udbygning af fjernvarmesystemet. Hertil kommer det åbne land og sommerhusområdet med primært individuelle løsninger, der skifter fra fossile brændsler til vedvarende energiløsninger. I tilfælde, hvor energitætheden er tilstrækkelig høj, kan kollektive løsninger også komme i anvendelse. Der er fokuseret på tekniske løsninger, der umiddelbart vil kunne etableres, og der er derfor ikke inddraget spektakulære fremtidsløsninger.
- Opstilling af virkemidler og oplæg til handlingsplaner for kommunen med henblik på realisering af potentialerne.

3.3 Scenarierne

Fælles for de beskrevne scenarier er, at:

- Biomasse spiller en central rolle.
- Den nuværende infrastruktur (gas og varme) bruges, men det er ikke sikkert, at der er behov for yderligere heraf.
- Biogas opgraderes og distribueres i det eksisterende naturgasnet.
- Biomasse og gas skal ikke bruges hos enkeltforbrugeren,
- El-systemet spiller en central rolle.
- Vindmøller er væsentlige i fremtidens energisystem
- I alle scenarier er massive energieffektiviseringer og – besparelser vigtige.

3.4 Muligheder

Varde Kommune er med sit store areal og beliggenhed ved vestkysten karakteriseret ved et stort potentiale for vindenergi og biomasse.

Kommunen vil gøre en indsats for, at der bliver vurderet på biomassepotentialet og mulighederne for at udvide det. Der skal være fokus på potentialet for et stort nyt eller flere små anlæg, hvor ressourcen ikke er udnyttet. Det er vigtigt at få klarhed over muligheden for at anvende eksisterende distributionsnet.

I forhold til vindenergi skal der på sigt tages stilling til strategien for den videre udbygning, da det er af afgørende betydning, at man har borgerne i nærområdet med på idéen fra start til slut.

For boliger i det åbne land og sommerhusene er der en særlig udfordring med at få indført energiforbedringer, men mulighederne ved at arbejde med disse ejendomme er, at vi vil kunne sikre mere robusthed overfor forandringer i rammevilkårene på energiområdet, og dermed gøre dem mere attraktive. Samtidig vil de mange boliger i det åbne land samt det store antal sommerhuse, der skal energirenoveres i løbet af de kommende år, vil kunne medføre en stor vækst i lokalområder til glæde for erhvervslivet.

Der er således et stort potentiale i at arbejde bredt forankret med energiforbedringer for forsyningsvirksomheder, virksomheder, landbrug, privat boligmasse m.v. i kommunen, men også eksternt på regionalt niveau, hvor der kan tilvejebringes viden om, hvordan vi mest rationelt og økonomisk fordelagtigt opnår energibesparelser.

Som årets cykelkommune 2014 og Grøn Transport Kommune er basis lagt for endnu mere energirigtig transport i Varde Kommune. Indsatser på dette område tager primært udsping i Varde Kommunes visionspolitik for Infrastruktur, og der vil blive udarbejdet strategier for cyklisme og kollektiv trafik.

Da investeringer i biler ikke er langsigtede, er det ikke nødvendigt endnu at tage drastiske lokale beslutninger om teknologier på dette område. Vi vil følge udviklingen og efterspørgslen på infrastruktur på området. Der udarbejdes derfor ikke handlingsplaner for dette emne.

4. Strategi og målsætninger

4.1 Strategi

Varde Kommune vil på alle områder arbejde for at gøre det generelle helt specifikt i den lokale handling. For at sikre at der bliver igangsat konkrete handlinger, vil kommunen i den nærmeste periode fokusere på energi effektivisering i kommunale og private ejendomme.

Samtidig vil Varde Kommune indgå i dialog, samarbejder og udviklingsprojekter med energiaktører på alle niveauer. Hermed skal vi sikre vidensgrundlaget for et fremtidigt robust, effektivt og fleksibelt energisystem. Der skal løbende findes optimale løsninger for, hvordan de enkelte systemdele kan bidrage til helheden. Det vil kræve analyse, vidensdeling og dialog mellem alle energiaktører - også på det statslige, regionale og kommunale niveau - for at kunne overskue udfordringerne og se de fremtidige muligheder.

Særlig fokus vil vi have på den vækst, som udviklingen indenfor energiområdet bør bidrage til også hos vores lokale erhvervsvirksomheder.

4.2 Målsætninger

Varde Kommune har opstillet en række målsætninger, som danner fundamentet for de handlinger, der planlægges gennemført:

- Energieffektivisering i ejendomme i det åbne land og sommerhusområderne
- Udvikle modeller for rådgivning, finansiering, administration og service for borgernes energiarbejde
- Sikre grundlaget for fremtidig effektiv udnyttelse af de store biomasse- og vindressourcer, vi har i Varde Kommune
- Etablering af dialogfora, hvor det kan være værdiskabende for erhverv, borgere og det offentlige, herunder særlig fokus på den grønne erhvervsvækst.
- Samarbejdsfora mellem forsyningsselskaberne i kommunen
- Samarbejde med nabokommuner, regionale parter og øvrige samarbejdspartnere.
- Kommunes arbejde med energi i egen virksomhed, der foruden kontante energibesparelser skal virke som både inspiration, men også som igangsætter i forhold til den erhvervsudvikling, der er ønskelig at virksomheder i Varde Kommune får del i med den fremtidige nødvendige energiomstilling.

5. Handlinger

Der er allerede igangsat en række gode og fremadrettede initiativer i Varde Kommune, som understøtter kommunens vision. Vi står nu overfor at skulle tage nye skridt, og det er kommunens ønske, at alle kræfter bringes i spil.

5.1 Formidling af viden og samarbejdsfora

Varde Kommune vil gøre opgaven med energiforbedringer nærværende og personligt vedkommende for borgerne i Varde Kommune.

Der skal arbejdes med de mekanismer, der kan være med til at skabe en ændret adfærd hos borgerne, da der også vurderes at være en del af hente her.

For mange områder vil indsatsen i høj grad være rettet mod at give information om og skabe den planmæssige ramme for miljørigtigt byggeri, energibesparelser i bygninger, produktion og transport, samt adfærdsændringer, der reducerer energiforbruget.

Varde Kommune vil løbende informere om attraktive tilskudsmuligheder for energiforbedringer, da det har vist sig at være en væsentlig forudsætning for at igangsætte forbedringsprojekter.

Samarbejdsfora

Varde Kommune vil indgå i dialog, samarbejder og udviklingsprojekter med energiaktører på alle niveauer.

De lokale landboforeninger, der har en meget tæt kontakt til deres medlemmer, er en nøgelfaktor i landbrugets udfordringer på energiområdet

Udviklingsrådene samarbejder om udviklingen af endnu mere attraktive lokalsamfund for derigennem at styrke helheden. Udviklingsrådenes kan være med til at udvikle fælles energiløsninger for lokalområderne og kan bruges som talerør for de mulige løsninger for den enkelte borger i nærområdet.

I sommerhusområderne påvirkes den lokale udvikling af 24 sommerhusgrundejerforeninger, der via bestyrelsen har en tæt kontakt til de mange sommerhusejere.

Varde Erhvervs- og Turistråd er en vigtig samarbejdspartner i arbejdet med både at gøre den enkelte virksomhed robust overfor de energipolitiske rammevilkår, men også i arbejdet med at udnytte det vækstpotentiale, der ligger for energivirksomheder og underleverandører.

Der etableres et samarbejdsforum for fjernvarme-, gas- og elselskaber for at sikre grundlaget for en koordineret udbygning af forsyningsområder, hvor der er et åbenlyst behov for det.

Der nedsættes et lokalt håndværkerforum, der kan være med til at initiere energiforbedringer hos den enkelte borger kombineret med lokal erhvervsudvikling.

Der etableres forpligtende samarbejder mellem forsyningssselskaber, erhvervslivet og boligselskaber med mål om at få opstillet mål og etableret konkrete initiativer.

Kommune vil gerne være med til at drive en udvikling og starte nye projekter op inden for områder, hvor potentialet for vedvarende energi og/eller energieffektiviseringer er stort, men hvor andre aktører ikke har igangsat arbejdet. Varde Kommune vil derfor indgå i strategiske udviklingsprojekter regionalt, nationalt og internationalt. Vi deltager aktuelt i bl.a. projekt om Strategisk Energiplanlægning i Syddanmark og ELENA projektet (EU).

5.2 I eget hus

Varde Kommune vil fortsat gøre en særlig indsats for at lave energiforbedringer i "eget hus", da det er vigtigt at kommunen fremstår som en driver for private virksomheder og borgerne. Vi bruger såvel adfærdsændring som tekniske tiltag til at reducere

energiforbruget i egen virksomhed – med fokus på områder, hvor det både giver økonomisk og miljømæssig gevinst.

Besparelser opnås ved energieffektivisering. Det sker bl.a. ved anvendelse af ny teknologi, bygningsforbedringer, vedligeholdelse af tekniske systemer og uddannelse af driftspersonale. Vejbelysning udskiftes til LED indenfor de næste 2 år. Der investeres samlet 30 millioner kroner om året på energieffektiviseringer.

Alle olie- og el opvarmede kommunale bygninger i kollektivt forsynede områder konverteres til fjernvarme eller naturgas. Uden for de kollektivt forsynede områder vurderes mulighederne for varmforsyning baseret på vedvarende energi.

Varde Kommune vil arbejde med at påvirke adfærden hos medarbejdere, brugere og elever i forhold til at kunne reducere ressourceforbruget af el, vand og varme også med en forventning om, at en læring i det offentlige rum vil slå igennem i det private rum.

Varde Kommune er grøn transportkommune, og der planlægges løbende reduktion af CO₂-udledningen fra kommunens bilpark ved indkøb af hybridbiler, køre grønne projekter m.v. Det undersøges om en del af bilkørslen kan flyttes til kørsel med cykel. Samling af en stor del af administrationen i ét hus sparer også intern transport.

5.3 Varme

Kommunen vil understøtte arbejdet med fuld udnyttelse af landbrugets biomasseproduktion om det er i biogasanlæg eller andre anlæg, herunder i dialogen med borgerne, hvis der er planer om etablering af nye eller udbygning af eksisterende biogasanlæg.

Varde Kommune er positiv overfor en udbygning af fjernvarmeområder og for en konvertering af eksisterende forsynede områder til fjernvarme, hvis der er et passende grundlag for det.

Varde Kommune vil arbejde videre med, at der gives rum til at etablere egne anlæg i mindre bysamfund.

Der skal udvikles på modeller for serviceringsopgaver, idet mindre enheder har behov for at købe ydelser fra en større enhed som f.eks. Varde Forsyning A/S. Det kan være i form af rådgivning/udbud, administration, service- og driftsaftale mv.

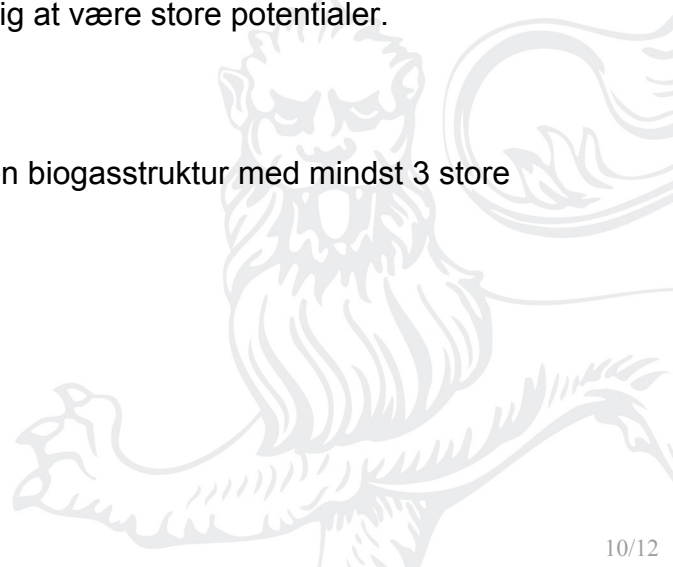
Overskudsvarme

Kommunen vil understøtte mulig udnyttelse af overskudsvarme. Fx hos supermarkeder, i serverrum og i nogle virksomheder har der vist sig at være store potentialer.

Biogas

Vi mener, at der i Varde Kommune er basis for en biogasstruktur med mindst 3 store anlæg.

Biogasanlæg ved Kors Kroen



Bionaturgas Korskrø A/S vil i første fase årligt aftage og behandle omkring 690.000 ton biomasse. Ca. 85 procent vil være husdyrgødning, dvs. gylle fra fx kvæg, svin og mink, og den øvrige biomasse kommer fra bl.a. dybstrøelse og energiafgrøder. Energiafgrøder kan for eksempel være græs fra græs- og naturarealer, majs, roer og lignende. Anlægget vil kunne producere ca. 17 mio. kubikmeter grøn bionaturgas til forbrugerne. Dermed bliver det Danmarks største bionaturgasanlæg. 145 landmænd har dannet en leverandørforening, der kommer til at levere gylle til anlægget.

Blåbjerg Biogas

Blåbjerg Biogas bygger ny gasledning til Nymindegab for at kunne forsyne Nymindegablejren. Det undersøges videre om SeaWest samt borgere og erhverv i Nymindegab skal forsynes også. På længere sigt overvejer Blåbjerg Biogas at etablere gasledning over kommunegrænsen til Hemmet for derved at få adgang til kommende opgraderingsanlæg for biogas, som planlægges i Skjern.

Potentiale for yderligere biogasanlæg

Energikortlægningen af Varde Kommune har vist, at der er plads til yderligere et stort biogasanlæg i Varde Kommune.

Decentral struktur med mange mindre biogasanlæg

Ønsker erhvervet i stedet at etablere mindre gårdbiogasanlæg, som det fx kendes fra Ringkøbing-Skjern Kommune, vil Varde Kommune understøtte dette i sin myndighedsbehandling.

5.4 El

De nationale energiscenarier indeholder alle en væsentlig udbygning med vindkraft, både på land og offshore. Varde Kommune har potentiale til at dække store dele af sit el-forbrug via landbaseret vindmøller, og i dag er udlagt områder, der fuldt udbygget vil kunne dække 40 % af el-forbruget.

Vi er opmærksomme på behovet for nye modeller ved etablering af vindmølleprojekter, så det giver større værdi og mindre gene for ejendommene i nærområdet f.eks. i form af medejerskab, bedre betaling, nedtagning af gamle møller mv.

5.5 Private

Varde Kommune ønsker at understøtte borgerne i at komme fra den generelle viden til den specifikke viden indenfor energiteknologi og finansiering, således at de bedste tiltag kan identificeres og implementeres. Det kan fx ske ved at oprette en funktion som "borgernes energikoordinator".

Kommunen vil – eventuelt sammen med udviklingsrådene - formidle viden om energibesparelser i den enkelte bolig og medvirke til at skabe forbindelse mellem håndværkere, firmaer, finansieringsselskaber og borgere, der ønsker forbedringer.

Dette kan videreudvikles med inspiration fra Janderup-Billum med fælles indkøb, service mv. på forsyningsområdet. Hermed fås billigere løsninger og samtidig styrkes fællesskabet i landsbyerne og landområderne.

Der vil blive arbejdet med udvikling af finansieringsmodeller, da én af barriererne for energiforbedringer ligger her.

Varde Kommune arbejder sammen med andre kommuner i et projekt på at kortlægge, hvad der skal til for at få gennemført energieffektiviseringer i sommerhusområderne. Foruden mindre energiforbrug forventes det at understøtte turisterhvervet, hvis der udbydes energivenlige udlejningssommerhuse. Grundejerforeninger i udvalgte områder inddrages i dette arbejde.

Bilag:

Status for kortlægning i Varde Kommune.

