

## 3 MÅL OG INITIATIVER

### 3.7 Anlægget i Glatved som foregangs anlæg

#### Baggrund

Reno Djurs har ansvaret for deponering af affald fra interessentkommunerne, hvilket sker på Reno Djurs' deponeringsanlæg i Glatved. Anlægget er etableret på et af Reno Djurs ejet areal på 72 ha, som udgør en del af et større område, som planlægningsmæssigt er udlagt til affaldsbehandling og deponering.

Reno Djurs' allerede etablerede deponeringsenheder har et restvolumen på ca. 2 mio. m<sup>3</sup>. Inden for Reno Djurs' arealer er der planlagt yderligere deponeringskapacitet på 6 mio. m<sup>3</sup>. I hele lokalplanområdet – med tillæg af arealer, Reno Djurs ikke ejer, men som er udlagt til affaldsbehandling og deponering – er der mulighed for at etablere yderligere ca. 4,5 mio. m<sup>3</sup> deponeringskapacitet. Samlet set er der således planlagt deponeringskapacitet på 12,5 mio. m<sup>3</sup>, hvilket med nuværende opfyldningstakt svarer til 150 års deponeringskapacitet.

Med det store deponeringsvolumen råder Reno Djurs over ca. 55 % af den etablerede og planlagte deponeringskapacitet, der er til rådighed i Jylland efter 2023. Afgrænses vurderingen til Region Midtjylland råder Reno Djurs over 90 % af den eksisterende og planlagte deponeringskapacitet.

Reno Djurs' idriftværende deponeringsanlæg er etableret og drives med omfattende miljøbeskyttende foranstaltninger, der er designet på grundlag

af den nyeste viden. De potentielle miljøpåvirkninger ved deponeringsanlæg, der bl.a. reguleres gennem miljøgodkendelsen af anlæggene, er:

- Lugt, støj og støv, der kan genere i de nære omgivelser i driftsfasen.
- Affald, der blæser uden for deponiet (flyveaffald) i driftsfasen.
- Fugle, rotter, insekter, der kan genere i de nære omgivelser i driftsfasen.
- Gasser, der kan forårsage drivhuseffekt, ozonnedbrydning, eksplosionsfare og risiko for brand i affaldet – også efter endt deponering.
- Forurening af jord, grundvand og hav som følge af nedsvivende regnvand (perkolat) – også efter endt deponering.

Påvirkningerne er bl.a. afhængige af mængden og karakteren af det deponerede affald, de miljøbeskyttende foranstaltninger, driften, geografisk og hydrogeologisk placering samt tiden. Et væsentligt element for miljøpåvirkningerne er lokaliseringen af anlægget. En kystnær placering uden drikkevandsinteresser og med veldefineret hydrogeologi, hvor grundvandsstrømninger kendes præcist, foretrækkes. Dette er kendetegnende for anlægget i Glatved, hvorfor dette kan videreføres efter 2022.

Aktive miljøbeskyttende foranstaltninger skal sikre, at der ikke sker uacceptabel påvirkning af deponeringsanlæggets omgivelser. Efter afslutning

af den enkelte deponeringsenhed, forventes de aktive systemer at skulle være i drift med løbende efterbehandling i en periode på mindst 30 år, hvorefter anlægget skal kunne overlades til sig selv (passiv drift) uden uacceptable påvirkninger. Dette stiller store krav til robusthed af de aktive systemer og strategien for den løbende drift. For nogle affaldstyper kan det ikke udelukkes, at den aktive periode bliver betydeligt længere end 30 år.

På både de ældre og de nye etaper i Glatved er der etableret anlæg for indvinding af gas for at forhindre, at gas fra deponeret dagrenovation og andre affaldstyper med organisk indhold siver op i atmosfæren og for at udnytte energiindholdet i gassen. Gassen udnyttes til produktion af el og fjernvarme i lokalt kraftvarmeværk samt lokal el-motor. Herudover er der som et klimatiltag i 2019 etableret såkaldte biocovers for at nedbryde den del af metangassen, der ikke kan energiudnyttes.

Der stilles krav om, at driftspersonale (maskinførere, vejebodspersonale og driftsledelse) skal have særlig uddannelse for at arbejde på deponeringsanlæg.

For nogle affaldsfraktioner kan det være relevant at overveje deponering i separate celler, der vil muliggøre en fremtidig udtagning, når nye behandlingsteknologier gør dette hensigtsmæssigt. På denne måde kan deponering ses som en 'ressourcebank'. Affaldet er i dag opdelt på celler efter affaldstype: Farligt, mineralsk, asbest, PCB-holdigt affald, jord og blandet deponiaffald.

Affald, der deponeres, indeholder ressourcer, der potentielt kan udnyttes til andre formål, og ofte repræsenterer begrænsede ressourcer. F.eks. blev elektronikaffald tidligere deponeret, selvom dette indeholder en række metaller, der efterspørges – nu føres det til særskilt behandling og genanvendelse. Der er dog fortsat eksempler på affald, der deponeres, men som indeholder ressourcer, herunder shredderaffald og diverse komplekst sammensatte produkter.

Derfor undersøges løbende muligheder for at finde andre behandlingsformer for affald, der deponeres. Men for mange af de affaldstyper, der deponeres, ligger tekniske løsninger formentlig et stykke ude i fremtiden, og ikke alt deponiaffald indeholder ressourcer, der efterspørges. Dette gælder f.eks. asbest. Deponering er i disse tilfælde en 'robust' buffer, når andre løsninger ikke er teknologisk, miljømæssigt eller økonomisk mulige.

## 3 MÅL OG INITIATIVER

### 3.7 Anlægget i Glatved som foregangs anlæg

#### 3.7 HVAD GØR VI - INITIATIVER

- **Anlægget i Glatved fastholdes som et foregangs-anlæg, der miljømæssigt, teknologisk og økonomisk er blandt de mest effektive i Danmark.**
- **Ved indretning, drift og afslutning på depotet sikres der fokus på at opnå en høj grad af biodiversitet.**
- **Der samarbejdes med vidensinstitutioner og andre relevante partnere om løbende udvikling af ny viden og tiltag, der kan minimere både kortsigtede og langsigtede negative påvirkninger ved deponering – miljømæssigt såvel som økonomisk.**
- **Der sikres minimal udledning af klimagasser gennem udnyttelse af gas til energi og biocovers til nedbrydning af metangasser, der ikke kan energiudnyttes.**
- **Mængden af perkolat til rensning minimeres og hurtigere stabilisering af deponeret affald øges gennem recirkulering af perkolat.**
- **Affaldsstrømmene til deponering overvåges løbende med henblik på at flytte affald fra deponering til anden behandling, hvor dette er muligt og hensigtsmæssigt.**

#### *Hvad er konsekvenserne*

- Anlægget i Glatved har vedvarende en høj miljøstandard.
- Kun affald, der ikke kan genanvendes eller forbrændes, deponeres.

#### *Ressourcebehov*

- Initiativerne forventes at kunne rummes indenfor de nuværende budgetmæssige rammer.

